



**UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR**  
**FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER**  
**HUMANO**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL**  
**TÍTULO DE LICENCIADAS EN CIENCIAS DE LA ENFERMERÍA**

**TEMA**

**FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO**  
**(VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS**  
**EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA**  
**CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022**

**AUTORAS**

**CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA**  
**BORJA GONZÁLEZ JIMENA CECIBEL**

**TUTOR**

**Dr. DIEGO LARREA**

**GUARANDA - ECUADOR**

**2022**

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco a Dios por permitirnos cumplir con nuestro objetivo, por darnos la sabiduría y paciencia necesaria para culminar nuestro proceso. A nuestros padres quienes han creído en nosotras siempre, por el labor, sacrificio y esfuerzo que hacen día a día por nosotras, por brindarnos un futuro prometedor y han inculcado en nosotras la humildad y nos han enseñado a valorar todo lo que tenemos, sin ellos no hubiera sido posible todo este trabajo.

De igual manera a nuestra prestigiosa Universidad Estatal de Bolívar, Facultad de Ciencias de la Salud y del Ser Humano, Escuela de Enfermería, a nuestros docentes por compartirnos sus conocimientos para nuestra formación profesional, los mismos conocimientos que serán puestos en práctica.

Al Centro de Salud No. 3, institución que nos permitió realizar nuestro proyecto, al director y al personal que labora en la institución, por su colaboración en la participación de este proyecto.

Al tutor de nuestro proyecto de titulación el Dr. Diego Larrea, quien nos dio su apoyo y orientación impartiéndonos sus conocimientos para que el proyecto se desarrollara.

Jessica Choto y Jimena Borja

## **DEDICATORIA**

La presente tesis la dedico a dios primeramente ya que gracias a él he logrado culminar con mi carrera.

A mis padres Luis y Beatriz quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo siempre, de una manera muy especial a mi mami Beatriz que siempre estuvo confiando en mi la que siempre estuvo pendiente en todo para poder culminar mi sueño, a mis hermanos por los consejos que de alguna manera me sirvieron para poder terminar mi carrera en especial a mi hermano Santiago que siempre hemos estado apoyándonos mutuamente para poder cumplir nuestras metas, a mis padrinos Francisco y Fabiola que fueron un pilar fundamental en mi vida, por sus consejos, por el apoyo económico que siempre me blindaron en todo el transcurso de mi carrera.

A mi esposo Cristian porque siempre estuvo conmigo desde el inicio de carrera por el apoyo incondicional que ha sido muy importante en mi vida de igual manera a mi suegro que siempre estuvo pendiente y acompañándome en lo que podía, y a mi pequeña hija Kerly que fue el motor importante en mi vida para lograr todas las metas que me he trazado.

Jessica Rossana Choto Almendariz

## DEDICATORIA

El presente trabajo de titulación se lo dedico primeramente a Dios, por guiarme, por darme la fuerza y sabiduría para seguir adelante ayudándome a superar los obstáculos que se han presentado durante toda mi vida por guiar mis pasos y bendecirme en cada una de ellas para cumplir con mis logros.

A mi padre, Jaime Borja porque han sido la persona más importante de mi vida y el motor fundamental de inspiración de todas mis metas y proyectos que con su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años por haberme apoyado en todo momento, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien, por sus consejos, sus valores, pero más que nada por su infinito amor gracias por confiar en mí y darme la oportunidad de culminar esta etapa de mi vida.

A mi madre Celia González quien desde el cielo me ha dado su bendición a diario a lo largo de mi vida me protege y me lleva por el camino del bien. Por eso te dedico mi trabajo en ofrenda por tu paciencia y amor madre mía, te amo.

También se los dedico mis hermanos, por el apoyo incondicional que me han brindado en los momentos más difíciles acompañándome siempre para alcanzar las metas que me he propuesto. A toda mi familia quiero agradecerles por apoyarme moralmente cuando más lo necesite por creer y confiar en mí en todo este proceso.

Jimena Cecibel Borja González

## **CERTIFICADO DE SEGUIMIENTO AL PROCESO INVESTIGATIVO**

Guaranda, 14 de junio del 2022

### **CERTIFICACIÓN DEL TUTOR**

El suscrito **Dr. Diego Larrea** director del proyecto de investigación como modalidad de titulación.

#### **CERTIFICA**

Que el proyecto de investigación como requisito para la titulación de grado con el tema: **“FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022”**. Realizado por las estudiantes **Choto Almendariz Jessica Rossana** con C.I. **0606049724** y **Borja González Jimena Cecibel** con C.I. **0250176567**, han cumplido con los lineamientos metodológicos contemplados en la Unidad de Titulación de la Carrera de Enfermería, para ser sometido a revisión y calificación por los miembros del tribunal nombrado por el Consejo Directivo de la Facultad y posteriormente a la sustentación pública respectiva.



**Dr. Diego Larrea**

**DIRECTOR DEL PROYECTO DE TITULACIÓN**

## ÍNDICE GENERAL

AGRADECIMIENTOS .....	II
DEDICATORIA .....	III
CERTIFICADO DE SEGUIMIENTO AL PROCESO INVESTIGATIVO <b>¡Error! Marcador no definido.V</b>	
RESUMEN EJECUTIVO .....	XIV
ABSTRACT .....	XV
INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA .....	3
1.1. Planteamiento del Problema.....	3
1.2. Formulación del Problema .....	5
1.3. Objetivos .....	6
1.3.1. Objetivo General.....	6
1.3.2. Objetivos Específicos .....	6
1.4. Justificación de la Investigación .....	7
1.5. Limitaciones.....	8
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....	9
2.1. Antecedentes de la Investigación .....	9
2.2. Bases Teóricas.....	10
2.2.1. Virus del Papiloma Humano .....	10
2.2.2. Epidemiología .....	11
2.2.3. Clasificación de los genotipos del VPH.....	11
2.2.4. Factores de riesgo del Virus del Papiloma Humano .....	13
2.2.5. Formas de contagio del Virus del Papiloma Humano.....	15
2.2.6. Síntomas del Virus del Papiloma Humano .....	16
2.2.7. Diagnóstico del Virus del Papiloma Humano .....	16
2.2.8. Lesiones producidas por el Virus del Papiloma Humano .....	17

2.2.9. Tipos de cáncer de VPH.....	18
2.2.10. Tratamiento para el Virus del Papiloma Humano.....	18
2.2.11. Prevención del Virus del Papiloma Humano .....	19
2.2.12. Vacunas utilizadas en el tratamiento del VPH.....	20
2.3. Definición de Términos.....	21
2.4. Sistemas de Variables .....	22
CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO .....	26
3.1. Nivel de investigación.....	26
3.2. Diseño de investigación .....	26
3.3. Población y Muestra .....	26
3.3.1. Población .....	26
3.3.2. Muestra .....	26
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos .....	26
CAPÍTULO IV: RESULTADOS O LOGROS ALCANSADOS SEGÚN LOS OBJETIVOS PLANTEADOS .....	27
4.1. Resultados de la Encuesta .....	27
4.2. Resultados de acuerdo a los objetivos.....	50
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	52
5.1. Conclusiones .....	52
5.2. Recomendaciones.....	53
CAPÍTULO VI: MARCO ADMINISTRATIVO .....	54
6.1. Recursos .....	54
6.2. Presupuesto .....	55
6.3. Cronograma de actividades .....	56
BIBLIOGRAFÍA .....	58
ANEXOS .....	62

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Sistemas de Variables .....	22
<b>Tabla 2.</b> Grupo de edad .....	28
<b>Tabla 3.</b> Estado civil.....	29
<b>Tabla 4.</b> Nivel de instrucción .....	30
<b>Tabla 5.</b> Zona de vivienda .....	31
<b>Tabla 6.</b> Edad de primera relación sexual .....	32
<b>Tabla 7.</b> Parejas sexuales.....	33
<b>Tabla 8.</b> Método de planificación familiar .....	34
<b>Tabla 9.</b> Fuma.....	35
<b>Tabla 10.</b> Número de hijos .....	36
<b>Tabla 11.</b> Enfermedad de transmisión sexual .....	37
<b>Tabla 12.</b> Cocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano .....	38
<b>Tabla 13.</b> VPH es una ETS .....	39
<b>Tabla 14.</b> Factores de riesgo.....	40
<b>Tabla 15.</b> Forma de contagio del VPH.....	41
<b>Tabla 16.</b> Examen del Papanicolau .....	42
<b>Tabla 17.</b> Enfermedades asociadas al VPH.....	43
<b>Tabla 18.</b> Resultados de acuerdo a los objetivos.....	50
<b>Tabla 19.</b> Presupuesto .....	55
<b>Tabla 20.</b> Cronograma de actividades .....	56

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1.</b> Grupo de edad .....	28
<b>Gráfico 2.</b> Estado civil.....	29
<b>Gráfico 3.</b> Nivel de instrucción .....	30
<b>Gráfico 4.</b> Zona de vivienda.....	31
<b>Gráfico 5.</b> Edad de primera relación sexual .....	32
<b>Gráfico 6.</b> Parejas sexuales.....	33
<b>Gráfico 7.</b> Método de planificación familiar .....	34
<b>Gráfico 8.</b> Fuma.....	35
<b>Gráfico 9.</b> Número de hijos .....	36
<b>Gráfico 10.</b> Enfermedad de transmisión sexual .....	37
<b>Gráfico 11.</b> Cocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano.....	38
<b>Gráfico 12.</b> VPH es una ETS .....	39
<b>Gráfico 13.</b> Factores de riesgo.....	40
<b>Gráfico 14.</b> Forma de contagio del VPH.....	41
<b>Gráfico 15.</b> Examen del Papanicolau .....	42
<b>Gráfico 16.</b> Enfermedades asociadas al VPH.....	43

## ÍNDICE DE ANEXOS

AGRADECIMIENTOS .....	II
DEDICATORIA .....	III
CERTIFICADO DE SEGUIMIENTO AL PROCESO INVESTIGATIVO .....	V
RESUMEN EJECUTIVO .....	XIV
ABSTRACT.....	XV
INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....	3
1.1. Planteamiento del Problema.....	3
1.2. Formulación del Problema .....	5
1.3. Objetivos .....	6
1.3.1. Objetivo General .....	6
1.3.2. Objetivos Específicos .....	6
1.4. Justificación de la Investigación .....	7
1.5. Limitaciones.....	8
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....	9
2.1. Antecedentes de la Investigación .....	9
2.2. Bases Teóricas.....	10
2.2.1. Virus del Papiloma Humano .....	10
2.2.2. Epidemiología .....	11
2.2.3. Clasificación de los genotipos del VPH.....	11
2.2.4. Factores de riesgo del Virus del Papiloma Humano .....	13
2.2.5. Formas de contagio del Virus del Papiloma Humano.....	15
2.2.6. Síntomas del Virus del Papiloma Humano .....	16

2.2.7. Diagnóstico del Virus del Papiloma Humano.....	16
2.2.8. Lesiones producidas por el Virus del Papiloma Humano .....	17
2.2.9. Tipos de cáncer de VPH.....	18
2.2.10. Tratamiento para el Virus del Papiloma Humano.....	18
2.2.11. Prevención del Virus del Papiloma Humano .....	19
2.2.12. Vacunas utilizadas en el tratamiento del VPH.....	20
2.3. Definición de Términos.....	21
2.4. Sistemas de Variables .....	22
<b>CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO .....</b>	<b>26</b>
3.1. Nivel de investigación.....	26
3.2. Diseño de investigación .....	26
3.3. Población y Muestra.....	26
3.3.1. Población .....	26
3.3.2. Muestra.....	26
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos .....	26
<b>CAPÍTULO IV: RESULTADOS O LOGROS ALCANSADOS SEGÚN LOS OBJETIVOS PLANTEADOS .....</b>	<b>27</b>
4.1. Resultados de la Encuesta .....	27
4.2. Resultados de acuerdo a los objetivos.....	50
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>52</b>
5.1. Conclusiones .....	52
5.2. Recomendaciones.....	53
<b>CAPÍTULO VI: MARCO ADMINISTRATIVO .....</b>	<b>54</b>
6.1. Recursos .....	54
6.2. Presupuesto .....	55
6.3. Cronograma de actividades .....	56

BIBLIOGRAFÍA .....	58
ANEXOS .....	62
<b>Anexos 1.</b> Aceptación del tema y designación del tutor .....	62
<b>Anexos 2.</b> Aceptación del Subcentro .....	65
<b>Anexos 3.</b> Consentimiento informado .....	68
<b>Anexos 4.</b> Instrumento de recolección de información .....	69
<b>Anexos 5.</b> Fichas de validación del instrumento .....	74
<b>Anexos 6.</b> Registro fotográfico .....	85
<b>Anexos 7.</b> Certificado del urkund .....	87
Anexo 8. Notarización de la tesis y cartas de autoría .....	88

## **TEMA**

**FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO  
(VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS  
EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA  
CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022**

## RESUMEN EJECUTIVO

El virus del papiloma humano es un problema de salud pública a nivel mundial, este tipo de enfermedad de transmisión sexual se encuentra afectando con gran intensidad a adolescentes y se ha ido incrementando en estos últimos años, siendo una de las causas de infección vírica más común en el tracto reproductivo, teniendo un mayor índice de desarrollar cáncer de cérvix, por tal motivo la presente investigación tuvo como objetivo el determinar los factores de riesgos ante el virus del Papiloma Humano en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años atendidas en el Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo periodo febrero-junio 2022, como metodología se aplicó la investigación descriptiva transversal, la población fue de 30 mujeres en edad fértil de 18 a 26 años que fueron atendidas en el Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, como técnica e instrumento de recolección de datos fue una encuesta con un cuestionario de 10 preguntas, como resultado se obtuvo que los principales factores de riesgo asociados para la adquisición de la infección por el VPH fueron la edad y el número de parejas sexuales, como conclusiones se indica que la población en estudio posee un conocimiento medio con respecto a los factores de riesgo ante la enfermedad y con respecto a las prácticas preventivas más de la mitad de la población en estudio conoce que el examen del Papanicolau y el uso de métodos de planificación familiar son acciones que ayudan a disminuir el riesgo a contraer el virus.

**Palabras clave:** Virus del Papiloma Humano, Subcentro de Salud, Edad fértil, Infecciones, enfermedad de transmisión sexual.

## ABSTRACT

The human papilloma virus is a public health problem worldwide, this type of sexually transmitted disease is affecting adolescents with great intensity and has been increasing in recent years, being one of the most common causes of viral infection in the reproductive tract, having a higher rate of developing cervical cancer, for this reason, the objective of this research was to determine the risk factors for the Human Papillomavirus in women of childbearing age from 18 to 26 years old treated at Subcenter No. 3 of the Riobamba Canton, Chimborazo Province, period February-June 2022, as a methodology, cross-sectional descriptive research was applied, the population was 30 women of childbearing age from 18 to 26 years old who were treated at Subcenter No. 3 of the Riobamba Canton, as a data collection technique and instrument was a survey with a questionnaire of 10 questions, as a result it was obtained that the main associated risk factors for the acquisition of HPV infection were age and the number of sexual partners, as conclusions, it is indicated that the population under study has an average knowledge regarding the risk factors for the disease and with respect to preventive practices, more than half of the population under study knows that the Pap test and the use of methods family planning are actions that help reduce the risk of contracting the virus.

**Keywords:** Human Papillomavirus, Health Subcenter, Childbearing age, Infections, sexually transmitted disease.



## INTRODUCCIÓN

De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud indica que la segunda causa de mortalidad femenina se debe al cáncer cervicouterino, ya que la mayoría de estos casos se encuentran asociados al virus de papiloma humano (VPH), ya que este virus puede llegar afectar tejidos específicos del organismo, este virus llega afectar más a mujeres que a los hombres. En la actualidad aproximadamente 630 millones de mujeres a nivel mundial se encuentran infectadas por el VHP. La mayoría de mujeres que contraen el VHP son aquellas que se encuentran en edades de 20 a 30 años, esto coincide que en la actualidad es en estas edades en donde las mujeres inician su vida sexual, el cáncer cervical llega a detectarse con el transcurso de los años (Rocha, y otros, 2012).

Durante el año 2012 Ecuador presenta 664 casos de mujeres que han fallecido a causa del cáncer de cuello uterino, y su incidencia estimada fue de 15.8 casos por cada 100 habitantes. Actualmente la mayoría de contagios de VPH se da en jóvenes, esto se debe a que no poseen una adecuada educación sexual y desconocen sobre estos temas, haciendo que muchos jóvenes experimenten prácticas que llegan a poner en riesgo su salud, entre ellos está el mantener relaciones con distintas parejas sexuales, el no utilizar protección al momento de tener una relación sexual, entre otras. El Ministerio de Salud Pública por medio del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) han empezado a vacunar a toda la población femenina a partir de los 9 años de edad (Zapata, 2014),

La creación de una vacuna contra el VPH surgió en junio del 2006, lo que permitió por primera vez prevenir el desarrollo de las lesiones que son causadas por el virus, desde aquel año más de 68 países han adoptado programas de vacunación contra el VPH con el fin de prevenir la propagación de dicho virus y reducir la mortalidad a causa del cáncer cervicouterino (Barrecheguren, 2018).

El encontrar el cáncer cervicouterino en sus etapas iniciales ha permitido a muchas mujeres la posibilidad de contar con más opciones de tratamiento, en ciertos casos esta enfermedad en su etapa inicial puede surgir signos y síntomas que pueden ser notados y atendidos a tiempo, pero otros caso no es así, las mujeres con precáncer y cáncer de cuello uterino en etapa temprana usualmente no presentan síntomas, ya que a menudo estos síntomas no aparecen hasta que

el cáncer se torna más grande y crece hacia el tejido adyacente, cuando esto ocurra, los síntomas más comunes son: el sangrado vaginal anormal, secreción vaginal inusual, dolor durante las relaciones sexuales y dolor en la región pélvica; cuando esta enfermedad se encuentra más avanzada sus signos y síntomas son: hinchazón de las piernas, problemas para orinar o evacuar y sangre en la orina (Ochoa, 2020).

Es por este motivo que los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) brindan a través del programa, servicios oportunos de diagnóstico y pruebas de detección del cáncer de cuello uterino y de mama a las mujeres subatendidas, con bajos ingresos y sin seguro médico, este programa también proporciona servicios de navegación para pacientes para ayudar a las mujeres a superar los obstáculos y a obtener acceso oportuno a atención médica de calidad (CDC, 2015).

# **CAPÍTULO I: EL PROBLEMA**

## **1.1.Planteamiento del Problema**

En Ecuador se han realizados estudios con respecto al cáncer de mujeres, especialmente al tipo de cáncer que ha sido producto del virus del papiloma humano, en donde se ha podido indicar que es una de las enfermedades que ha presentado altos porcentajes en mortalidad.

Siendo que más del 90% de los casos que han sido registrados son de pacientes que se han encontrado en edades entre los 14 a 30 años de edad, esto viene siendo a causa del inicio temprano que tienen las mujeres en empezar su vida sexual, y también se le atribuye a la falta de conocimiento en los métodos de protección ante enfermedades de transmisión sexual.

De acuerdo con distintos estudios que se han realizado con respecto a este tema, se ha evidenciado que existe una relación entre diversos factores que se los han considerado como riesgosos para la prevalencia de la enfermedad, siendo considerados la demografía, la historia clínica y epidemiológica como las principales que han dado a conocer el alto índice que existen en mujeres que se encuentran contagiadas por el virus del papiloma humano, especialmente mujeres que se encuentran en su edad en fertilidad.

Existe en la actualidad mucha información acerca de esta enfermedad, pero muy poca preocupación por parte de las mujeres, especialmente de quienes se encuentran atravesando por su edad fértil.

El poco conocimiento que poseen las hace propensas a adquirir no solo el virus del papiloma humano, sino distintos tipos de enfermedades como lo son las de transmisión sexual, ya que su despreocupación puede provocar que no sean atendidas a tiempo y esta enfermedad se prolongue hasta convertirse en un tipo de cáncer que puede afectarlas especialmente al cuello uterino de las mujeres.

De acuerdo con lo antes mencionado se puede indicar que en Ecuador no existen estudios o investigaciones de epidemiología del virus, lo que ha ocasionado que exista una limitación de información, impidiendo que se realicen proyectos o programas que permitan brindar un adecuado control y la reducción de casos de

mujeres que padezcan el virus del papiloma humano o de algún tipo de virus provenientes de esta familia de virus.

Es por este motivo que es gran interés conocer acerca de este tipo de enfermedades como es el virus del papiloma humano, ya que esta enfermedad no ataca solamente a las mujeres, sino también a los hombres, pero se lo considera más riesgoso por el desarrollo que puede provocar y convertirse en un cáncer de cérvix o mejor conocido como el cáncer de cuello uterino, aunque en la actualidad existen diferentes tipos de tratamientos para este virus y formas de poder detectarlos a tiempo, muchas mujeres desconocen acerca de ello y es este desconocimiento lo que ha provocado que el número de mortalidad vaya ascendiendo.

## **1.2. Formulación del Problema**

¿Cuáles son los factores de riesgo asociados a la presencia del Virus del Papiloma Humano en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años atendidas en el Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, ¿Provincia Chimborazo, periodo febrero-junio 2022?

### **1.3.Objetivos**

#### **1.3.1. Objetivo General**

Determinar cuáles son los factores de riesgos más frecuentes para desarrollar el virus del Papiloma Humano (VPH) en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años atendidas en el Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo periodo febrero - junio 2022.

#### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- Identificar factores demográficos, clínico-epidemiológicos asociados a los factores de riesgo, en mujeres de edad fértil de 18 a 26 años en el Sub Centro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo.
- Evaluar el grado de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en mujeres de edad fértil de 18 a 26 años en el Sub Centro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo periodo febrero - junio 2022.
- Aplicar un instrumento metodológico que permita la identificación de los factores de riesgo que prevalecen ante el virus por Papiloma Humano (VPH) en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años.

#### **1.4. Justificación de la Investigación**

El virus del papiloma humano se encuentra en cualquier parte del mundo, y a pesar de los avances de la ciencia, tecnología y campañas de salud, no se ha logrado reducir el número de infectados porque actualmente muchos jóvenes desconocen sobre este virus e incluso muchos ignoran a qué servicios deben acudir en caso de padecer este virus, esto ha ocasionado que muchos casos este virus no se detecte a tiempo y se desarrolle en un cáncer, es por ello que es de gran importancia que los jóvenes deban conocer acerca del VPH desde su origen, diagnóstico, tratamiento, factores de riesgo y como prevenirlo (Araujo, 2018).

En Ecuador, en la provincia de Chimborazo, este problema de salud como causa del contagio por VPH, ha alcanzado cifras altas y esto se debe a la falta de educación, la promiscuidad sexual y la falta de protección ante diversos tipos de enfermedades, esto ha generado que muchas mujeres no acudan tempranamente a realizarse exámenes que detecten la presencia de este virus, especialmente la prueba de Citología cérvico vaginal que es el principal método diagnóstico para conocer la presencia de esta patología, ya que este virus se desarrolla de manera lenta pero ocasiona graves lesiones, principalmente a la parte reproductora de la mujer, y puede terminar en un cáncer (Jirón, Loáisigna, & López, 2016), es por ello que surge la importancia de esta investigación, ya que permitirá ayudar a posteriores investigaciones.

El VPH es un problema creciente de morbilidad y mortalidad en mujeres en edad fértil, por ser uno de los causantes de cáncer de cérvix uterino, los adolescentes al iniciar una vida sexual a temprana edad y no practicar buenas medidas preventivas de salud corren el riesgo de infectarse del VPH en una temprana edad, aumentando de esta manera la posibilidad de propagar el virus, esto se debe ya que al corto tiempo tienen una nueva pareja sexual (Reyna, 2015).

La importancia del presente trabajo de investigación radica en conocer los factores de riesgo ante el virus del papiloma humano (VPH) en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años atendidas en el subcentro N°3 del cantón Riobamba, provincia Chimborazo durante el periodo comprendido entre febrero-junio 2022.

### **1.5.Limitaciones**

- Dificultad para el ingreso al subcentro de salud para la recolección de datos, por falta de dirección de documentos por parte de la entidad universitaria.
- Los horarios laborales de las graduadas fueron discordantes por la rotación en las áreas que se desarrollan, por tanto, los tiempos esperados para la recolección de datos se prologo considerablemente.
- La distancia de desplazamiento para llegar al subcentro en donde se desarrolla la investigación es muy extensa tomando en consideración la situación económica de las investigadoras.

## **CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes de la Investigación**

Arias, Pineda, Aguirre, Marín y Hoyos en el 2017 realizaron la investigación “Conocimientos que tienen los estudiantes de una Universidad de pública de Manizales sobre el Papiloma Humano” el cual es un estudio descriptivo de corte transversal, se aplicó una encuesta a 536 estudiantes de ambos sexos, de todos los programas académicos de pregrado, que estuvieran en el primer semestre donde el resultado de los encuestados fue que el 25% tienen un nivel alto de conocimiento, el 32% un nivel medio, el 23% un nivel bajo y el 20% no sabe. Llegando a la conclusión que el desconocimiento sobre el HPV fue alto en la población encuestada (Arias, Pineda, Aguirre, Marín, & Hoyos, 2017).

Simas, Izumi y Vilela en el 2018 en su estudio sobre “Conocimientos, actitudes y prácticas en la prevención de cáncer cervicouterino y el VPH en adolescentes”, que fue realizado en una escuela pública en Sao Paulo con 134 adolescentes entre 14 y 19 años. Basado en un estudio descriptivo de corte transversal. Las conclusiones fueron: El promedio de la edad de iniciación sexual fue de 14,8 años. La mayoría de los adolescentes no tuvo conocimientos adecuados sobre la prevención de este tipo de cáncer, ya que el 31,4% identifica la falta de conocimiento como la principal razón de los adolescentes para la prevención. También presentó bajas tasas de la prueba del Papanicolaou. El porcentaje de uso del condón en la primera relación sexual encontrada en este estudio es relativamente bajo (78,2%). Se encontró que más de la mitad los adolescentes no uso condón en su última relación sexual (59,7%), el 46,0% informó que el uso del condón masculino reduce el placer de la relación. Al evaluar la actitud, también se observó que casi la mitad (47,1%) de los adolescentes que fueron sexualmente activas no se hicieron una prueba de Papanicolaou (Simas, Izumi, & Vilela, 2018).

## **2.2. Bases Teóricas**

### **2.2.1. Virus del Papiloma Humano**

El virus del papiloma humano o VPH pertenece a la familia Papillomaviridae, es un tipo de virus con predisposición por la piel y las mucosas, posee un diámetro entre los 50 a 55 nm, su genoma se encuentra constituido por un ADN circular, de doble cadena, covalentemente cerrado y de tamaño oscilante entre los 7.500 y 8.000 pares de base de longitud (Jara & Faicán, 2020).

Estos virus se replican específicamente en el núcleo de las células epiteliales escamosas, es decir, penetran en las células del estrato basal expuestas a una serie de micro traumatismos, los viriones pierden su cubierta proteínica y el genoma viral llega al núcleo de la célula donde se establece en forma episómica. A diferencia de lo que ocurre en otras familias virales, las proteínas de la cápside de los diversos tipos de VPH son antigénicamente similares, y no pueden ser clasificados en serotipos, sino en genotipos y subtipos, con base en las diferencias de la secuencia de ADN, cada subtipo viral presenta preferencias por determinados tejidos y sitios anatómicos y de acuerdo con el sitio de infección pueden ser cutáneos y mucosas (López, Rocha, & Arriaga, 2014).

La infección del VPH en los genitales es producida por agentes de transmisión sexual que infectan el epitelio genital, pueden presentarse como verrugas venéreas que son neo formaciones de tejido dérmico con aspecto de coliflor, comúnmente múltiples y ocurren con frecuencia en la vulva, extendiéndose hacia la parte vaginal y el cérvix. Pueden aparecer en la región perianal y dentro del conducto anal, también suelen producir lesiones conocidas como condiloma plano, que comparten las mismas características citológicas del condiloma acuminado, pero no alcanzan sobre la superficie adyacente, por lo que no son visibles a simple vista y no siempre producen lesiones papilares típicas. En el caso de la infección de VPH ano genital puede ser subclínica por lo cual su cura es difícil, además es más común que las verrugas genitales (López, Rocha, & Arriaga, 2014).

### 2.2.2. Epidemiología

La Organización Mundial de la Salud estimó que en el mundo la difusión del papiloma humano genital se encontraba alrededor de un 35 a 74% en los casos de mujeres que presentaban esta patología, aproximadamente 630 millones de personas en el mundo se encuentran infectadas por VPH (Zapata, 2014).

Para que se dé la transmisión del VPH, la persona debe haber tenido contacto sexual con piel genital, mucosa o líquidos corporales de una pareja con lesiones verrugosas o con infección subclínica, es posible que durante el acto sexual el VPH llegue a tener contacto con las células basales, las mismas que se convierten en reservorios del virus una vez que son infectadas. La International Agency for Reserch on Cáncer en el año 2017 clasificó al VPH como carcinógeno reconocido para el cáncer de cabeza y cuello. Se considera que entre el 60 a 75% de la población sexualmente activa se encuentra infectada por algún tipo de VPH genital, siendo la prevalencia del virus en el hombre similar al de las mujeres, el riesgo de contraer el virus es alto, siendo encontrado en el 99.7% de los tumores cervicales que han sido analizados, siendo aproximadamente 270.000 mujeres quienes han muerto a causa de cáncer cervicouterino (Jaramillo & Granda, 2017).

### 2.2.3. Clasificación de los genotipos del VPH

Existen más de 200 tipos de Virus de Papiloma Humano, y cada uno de ellos se identifican mediante un número, estos tipos de virus pueden causar verrugas genitales o anales, pero no causan cáncer. De acuerdo a su capacidad oncogénica el virus del papiloma huma se clasifica en dos: los de bajo riesgo o conocidos como HPV-BR y los de alto riesgo conocidos como HPV-AR (Jara & Faicán, 2020), a continuación, se detallará:

- **Alfapapillomavirus**

Género	Genotipo	Descripción
1	16	Altamente oncogénico, causa cáncer en varios lugares anatómicos.

1	18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59	Suficiente evidencia de cáncer cervical.
2A	68	Fuerte evidencia de cáncer cervical.
2B	26, 53, 66, 67, 70, 73, 82	Limitada evidencia de cáncer cervical.
2B	30, 34, 69, 85, 97	Análogos filogenéticamente a genotipos con evidencia suficiente o limitada.
3	6, 11	

**Fuente:** (Jara & Faicán, 2020).

- **Betapapillomavirus**

<b>Género</b>	<b>Genotipo</b>	<b>Descripción</b>
2B	5,8	Análogos filogenéticamente a genotipos con evidencia suficiente o limitada.
3	Otros tipos	

**Fuente:** (Jara & Faicán, 2020).

Por el momento se han identificado alrededor de 200 tipos de virus en humanos de los cuales 34 tienen afinidad por el tracto genital. La OMS (Organización Mundial de la Salud) y la IARC (Agencia Internacional para la Investigación de Cáncer) han clasificado al Virus del Papiloma Humano de acuerdo al riesgo de carcinogenicidad en alto y bajo riesgo (Zapata, 2014), los mismos que son descritos a continuación:

- **Virus del Papiloma Humano de Bajo Riesgo**

Existen 12 tipos de virus de papiloma humano de bajo riesgo conocidos como: 6, 11, 10, 42, 43, 44, 53, 54, 61, 72, 73 y 81. De éstas, la 6 y 11 son los tipos más comunes y causan verrugas genitales (Zapata, 2014).

- **Virus del Papiloma Humano de Alto Riesgo**

Existen 13 tipos de virus de papiloma humano de alto riesgo conocidos como: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 y 68. De estos, el 16 y 18 representan el 70% de las causas de cáncer de cuello uterino, en frecuencia los tipos 16, 18, 31, 33 y 51 son considerados de alto riesgo para el desarrollo de cáncer ano genital en humanos, el tipo 16 es probablemente el que se presenta con mayor frecuencia y se asocia al cáncer invasor de células escamosas, seguido del tipo 18 que se encuentra asociado preferentemente al adenocarcinoma. Se estima que se encuentran cerca al 94% de los casos de cáncer cervical, únicamente el tipo 16 se encuentra en la mitad de ellos. Muchas infecciones entre el 20 y 30% presentan varios tipos virales y otros presentan tipos que no se han caracterizado, pero se espera que tengan menor o muy escasa capacidad oncogénica (Zapata, 2014).

#### **2.2.4. Factores de riesgo del Virus del Papiloma Humano**

- **Edad:** En años anteriores este tipo de infección se asociaba principalmente a mujeres con mayor edad entre los 40 a 50 años, pero en la actualidad se ha venido observando que existe un mayor número de mujeres en edades alrededor de los 20 años que se encuentran infectadas por VPH, esto se debe al inicio de su vida sexual a muy tempranas edades, promiscuidad, desconocimiento sobre temas de educación sexual, entre otros factores (Jirón, Loáisigna, & López, 2016).
- **Antecedentes sexuales:** El ser sexualmente activo, o tener múltiples parejas sexuales con una persona enferma de VPH o con varias parejas sexuales aumenta la posibilidad de exposición al virus (Jara & Faicán, 2020).

El virus del papiloma humano es más común en personas con varios compañeros sexuales, en el caso de la mujer tiene un riesgo del 17 a 21 % de contraer la infección, en el caso de que la mujer haya tenido 5 o más compañeros sexuales el riesgo asciende de 69 a 83% de contraer este virus, en mujeres que son trabajadoras sexuales el riesgo aumenta hasta 14 veces más en comparación con la población general (Jirón, Loáisigna, & López, 2016).

- **Tabaquismo:** Las personas que son fumadores o fumadoras en el caso de las mujeres pueden tener un gran riesgo, ya que al absorber sustancias dañinas debilitan el sistema inmunitario y dañan las células del cuello uterino (Jara & Faicán, 2020).

El hablar de contagio del VPH a causa del tabaquismo es complicado entender, pero muchos estudios lo han demostrado que es un factor de riesgo para contraer posibles cánceres, ya que el efecto del consumo del tabaquismo actúa como oxidante en el cuerpo, lo que provoca que la persona sea propensa a contraer esta enfermedad (Yagual & Morán, 2014).

- **Religión:** Estudios realizados a mujeres de religión judía no presentan muchos casos de infección por VPH o cáncer cervicouterino, lo cual es relacionado con la circuncisión que es realizada a todos los varones, ya que se desprende el esmegma, pero en el caso de los hombres que no han sido circuncidados es un cofactor o reservorio del VPH (Jirón, Loáisigna, & López, 2016).
- **Enfermedades:** Como el virus de inmunodeficiencia humana o enfermedades autoinmunes debilitan el sistema inmunológico de la persona provocando un grave riesgo para la salud ya que esto va a permitir el crecimiento y la extensión de las lesiones cancerosas (Jara & Faicán, 2020).
- **Enfermedades de Transmisión Sexual:** La presencia de enfermedades de transmisión sexual particularmente se encuentran asociadas con cervicitis aguda como Chlamydia trachomatis, Neisseriagorreae, virus del herpes simple y gardnerellavaginalis o treicomonasvaginalis, puede aumentar la susceptibilidad para contraer infección por virus de papiloma virus genital (Jirón, Loáisigna, & López, 2016).
- **Infecciones por Clamidia:** Las infecciones sexuales por este tipo de bacterias va a provocar un riesgo de cáncer de cuello uterino al permitir el crecimiento y supervivencia del VPH.
- **Número de embarazo a término:** Aquellas mujeres que tienen 3 o más embarazos a término tienen una mayor exposición al virus, ya que tienen un bajo sistema inmunológico durante este periodo, lo que provoca el

aumento del crecimiento tumoral y la infección por VPH (Jara & Faicán, 2020).

- **Situación económica:** En ciertas mujeres que poseen un bajo ingreso económico, no les permite acceder a servicios de salud, es por este motivo que no se realizan las pruebas de control pertinentes, ni acceden a las vacunas para evitar contraer enfermedades (Jara & Faicán, 2020).  
Generalmente muchas mujeres con un nivel económico bajo son las más propensas a presentar infección por VPH, ya que muchas condiciones como los hábitos higiénicos, sexuales y reproductivos son condiciones para que estas mujeres sean propensas a contraer esta infección, de igual manera el mayor riesgo se encuentra en mujeres que habitan en zonas rurales a comparación de aquellas que se encuentran en zonas urbanas e industriales, ya que en estos casos son condiciones que influyen en esta población, en donde mujeres a temprana edad inician su vida sexual y en donde existe un gran número de embarazos (Jirón, Loáisigna, & López, 2016).
- **Hábitos de vida incorrectos:** El no tener una buena alimentación ricos en vitaminas, vegetales, frutas y minerales constituye un riesgo de contraer enfermedades (Jara & Faicán, 2020).  
La alimentación con gran disminución de frutas, verduras, legumbres. Ácido fólico y vitamina C, son los que hacen que la persona pueda contraer una infección y una gran evolución de lesiones intraepiteliales e incluyen el cáncer (Yagual & Morán, 2014).
- **Micro biota vaginal:** En las mujeres la flora vaginal en donde pueden disminuir los *lactobacillus spp*, pueden propiciar el contagio por VPH.
- **Antecedentes familiares de cáncer de cuello uterino:** Al existir familiares que hayan padecido de ciertas enfermedades como el cáncer de cuello uterino hace que la enfermedad sea más propensa a presentarse en ciertas mujeres (Jara & Faicán, 2020).

#### **2.2.5. Formas de contagio del Virus del Papiloma Humano**

El virus del papiloma humano genital se puede transmitir por contacto genital con una persona que se encuentre infectada por VPH genita, incluyendo el sexo vaginal o sexo anal, puede ser transmitido por mantener una relación sexual vía

oral con una persona infectada de VPH, con mayor frecuencia el virus se transmite de una persona a otra durante el coito en las relaciones sexuales, también mediante el contacto oral-genital y al tocar los genitales con las manos, y también las mujeres embarazadas que evidencian que están infectados en el canal vaginal con este virus, al momento del parto sus hijos se encuentran propensos a ser contagiados (Zapata, 2014).

En el último caso, el contagio en un parto es poco común que se dé, pero puede ocurrir, causando verrugas en las vías respiratorias y los pulmones del bebé, siendo conocido como papilomatosis respiratoria, en ciertas ocasiones la presencia del VPH puede encontrarse al interior de los espermatozoides desde incluso su expresión activa, también se ha encontrado en la ropa interior, juguetes sexuales espéculos vaginales, pinzas, guantes y en puntas de sondas de crioterapia (Jaramillo & Granda, 2017).

#### **2.2.6. Síntomas del Virus del Papiloma Humano**

La mayoría de veces la infección por VPH se cura sola y de manera espontánea, sobre todo en ciertas mujeres menores de 25 años sin producir la presencia de ningún síntoma ni manifestación en el cuerpo. En el caso de personas infectadas con VPH de bajo riesgo oncogénico pueden presentar posibles manifestaciones como verrugas genitales, en el caso de encontrarse infectado por el VPH de alto riesgo oncogénico pueden llegar a producir lesiones en el cuello uterino. Pero el papiloma virus no quiere decir que pueda desarrollar un tipo de lesión, se estima que el 5% de las infecciones por este virus pueden tornarse permanentes. En el caso de que esta infección perdure por varios años puede causar lesiones en el cuello del útero de la mujer, evolucionando a un cáncer (Yépez & Santana, 2015).

#### **2.2.7. Diagnóstico del Virus del Papiloma Humano**

La prueba más común que puede detectar el ADN de varios tipos de VPH de alto riesgo es la prueba de Papanicolaou, esta prueba consiste en extraer células del cérvix de la mujer y colocarlo en una lámina de vidrio delgado que será llevado a un laboratorio para ser examinado. Existen casos en donde las células son normales pero en ocasiones resultan ser anormales, a estas se les denomina como displasia cervical, usualmente estas células no significan cáncer en la mayoría

de casos pero en otros casos estas células pueden crecer y volverse cancerosas, es por ello que se recomienda a las mujeres que se realicen esta prueba una vez al año durante tres años si los resultados no presentan alguna alteración, en esos casos se puede realizar esta prueba una vez cada dos años (Jaramillo & Granda, 2017).

Existen otros métodos que pueden detectar el VPH, como es el visualizar por medio de un colposcopia las áreas específicas de células infectadas a las que se las hará reaccionar con ácido acético diluido, la reacción producida formará zonas blanquecinas temporales, lo que va a indicar la presencia del virus. Otro método utilizado es la captura de híbridos, ya que es una técnica que permite la detección del ADN viral por medio del empleo del método colorimétrico que determina ciertas muestras humanas positivas al virus, el uso de este método es a través de los híbridos que se exponen al reconocimiento con anticuerpos especialmente diseñados y acoplados a moléculas coloridas que son finalmente detectadas en un iluminómetro (López, Rocha, & Arriaga, 2014).

### **2.2.8. Lesiones producidas por el Virus del Papiloma Humano**

El virus del papiloma humano es un virus que atacan el organismo de las personas, principalmente a los órganos genitales de la mujer, pero en el caso de los hombres no se encuentran excluidos, es por este motivo que a continuación se da a conocer algunos tipos de lesiones que es producido por el contagio del VPH:

- **Verrugas genitales o condilomas:** Estas verrugas aparecen en el área genital como pequeños granitos individuales o grupales, pueden ser planas o elevadas, únicas o múltiples, pequeñas o grandes, pero existen casos en que tienen forma de coliflor. Estas verrugas pueden aparecer en la vulva, vagina, ano y cuello del útero en las mujeres, pero en el caso del hombre puede aparecer en el pene, escroto, la ingle o los muslos. Este tipo de verrugas pueden aparecer durante semanas, meses e incluso años después de haber tenido un contacto sexual con una persona infectada por este virus, pero en ciertas ocasiones existen casos en donde no aparece nunca en la persona.
- **Lesiones en pene:** En el caso de los hombres es poco frecuente que exista la presencia de un cáncer de pene, pero si se desarrolla es debido a una

infección por VPH, también influye el tabaquismo, la falta de higiene. Este tipo de lesiones comúnmente se presentan en hombres que tengan penes que no hayan sido circuncidados.

- **Lesiones cutáneas:** Este tipo de lesiones son más conocidos como verrugas vulgares, ya que puede aparecer en cualquier parte del cuerpo, pero con mayor frecuencia aparece en la cara, manos y pies de la persona, estas zonas son las que se encuentran expuestas a un traumatismo, es ahí en donde el virus puede ingresar al organismo (Jaramillo & Granda, 2017).

#### **2.2.9. Tipos de cáncer de VPH**

- **Cáncer de cérvix o cuello uterino:** Puede aparecer cuando las células en un área del cuerpo crecen en forma anormal hasta desarrollarse como cáncer, en ciertos casos el VPH se desarrolla en el revestimiento del cuello uterino se conoce como cáncer cervicouterino.
- **Cáncer de vulva:** Este tipo de cáncer casi siempre va a afectar los labios y pliegues de piel que se encuentran por fuera de la vagina, en ciertos casos el cáncer de vulva inicia en el clítoris o en las glándulas de los lados de la abertura vaginal provocando tumores malignos del tracto genital en las mujeres.
- **Cáncer de vagina:** Este tipo de cáncer se presenta con mayor frecuencia en mujeres con edades superiores a los 60 años y en aquellas que han padecido de infección por VPH, uno de los síntomas más comunes de este tipo de cáncer es el sangrado que aparece tras el coito, antes de la pubertad o después de la menopausia (Jaramillo & Granda, 2017).

#### **2.2.10. Tratamiento para el Virus del Papiloma Humano**

No existe un tipo de tratamiento que pueda curar el virus, los únicos tratamientos que pueden ser aplicados es para tratar las manifestaciones que el VPH pueda provocar como son las verrugas o las lesiones que se presenten, estos tipos de tratamientos se los realiza de acuerdo al tipo de lesión existente en el paciente (Yépez & Santana, 2015).

- **Crioterapia:** Con el uso de esta técnica las células infectadas son destruidas por congelamiento, ya que esta técnica puede producir inmunodepresión local, lo que puede influir en la reducción de la defensa inmune natural del área cervical, trayendo como consecuencia que la persona se encuentre expuesta a nuevas infecciones.
- **Electrocirugía:** Involucra el uso de un asa diatérmica diseñada para alcanzar una profundidad de corte equivalente al espesor del tejido infectado por VPH, el éxito de este tipo de tratamiento es muy alto, el tejido cicatriza eficazmente y no se compromete la capacidad reproductiva de la paciente que es tratada.
- **Terapia con rayo láser:** Esta técnica emplea aditamentos diseñados para generar una emisión laser y solo elimina las células infectadas por VPH sin dañar tejidos vecinos. Esta técnica puede ser utilizada sola o como apoyo a la electrocirugía y no compromete la capacidad reproductiva de la paciente, esta técnica se la aplica a pacientes jóvenes.
- **Cirugías:** Es aplicado en lesiones cervicales de alto grado, en la presencia de un cáncer invasor, en ciertas ocasiones también se utiliza la radioterapia y la quimioterapia (López, Rocha, & Arriaga, 2014).

### 2.2.11. Prevención del Virus del Papiloma Humano

El Plan Estratégico Nacional para la Prevención y Control del Cáncer, permite contribuir estrategias para que muchas mujeres puedan ser atendidas a tiempo antes de que esta enfermedad pueda avanzar y terminar con sus vidas, también fomenta los estilos de vida saludables con el fin de reducir la incidencia y mortalidad por esta patología, y así mejorar la calidad de vida de las mujeres que se encuentren atravesando por enfermedades de cáncer y a sus familiares (Sosa & Mayorga, 2018).

- **Conocer la historia sexual de la pareja:** Esto se debe a que el virus del papiloma humano es una enfermedad de transmisión sexual muy frecuente.
- **Descartar otras infecciones de transmisión sexual:** Es necesario conocer la salud sexual para descartar problemas como clamidia o la gonorrea.

- **Vacunación contra el VPH:** Es recomendable la vacunación a cualquier edad, especialmente en mujeres sexualmente activas y que no poseen una pareja estable.
- **Control ginecológico sistemático:** Es necesario que se realice un control mínimo cada dos años, para la realización de citología, colposcopia y determinación genética del VPH (Troyano, 2017).
- **Uso de preservativo:** Existen investigaciones que han mostrado que el uso correcto y constante de los condones puede reducir la transmisión de los virus del papiloma humano entre parejas sexuales, sin embargo, existen zonas que no se encuentran cubiertas por un condón, estas zonas son las que pueden infectarse por el virus, por lo que los condones no van a proporcionar una completa protección contra la propagación del VPH (Yépez & Santana, 2015).

#### 2.2.12. Vacunas utilizadas en el tratamiento del VPH

Existen dos tipos de vacunas que se las coloca de acuerdo a la lesión que presente el paciente, las mismas que las describiremos a continuación:

- **Cervarix:** Es un tipo de vacuna bivalente, ya que se encuentra dirigida a dos tipos de VPH (el 16 y 18), se la administra en tres dosis en un periodo de seis meses, este tipo de vacuna ha sido probada por la FDA para utilizarse en mujeres en edades entre los 9 a 25 años de edad para la prevención de cáncer de cuello uterino.
- **Gardasil:** Esta vacuna es de tipo cuadrivalente ya que protege contra cuatro tipos de VPH (el 6, 11, 16 y 18), se administra en tres inyecciones en el tejido muscular en un periodo de seis meses, esta vacuna ha sido probada para el uso en mujeres para prevenir el cáncer de cuello uterino y algunos tipos de cáncer (vulvares y vaginales), esta vacuna también ha sido probada para hombres con el fin de prevenir el cáncer de ano y lesiones anales precancerosas, se lo coloca en edades entre los 9 a 26 años (Jaramillo & Granda, 2017).

### **2.3. Definición de Términos**

- **OMS:** Organización Mundial de la Salud
- **UEB:** Universidad Estatal de Bolívar
- **SNS:** Servicio Nacional de Salud
- **VPH:** Virus del Papiloma Humano
- **VHP-BR:** Virus del Papiloma Humano de Bajo Riesgo
- **VHP-AR:** Virus del Papiloma Humano de Alto Riesgo
- **CDC:** Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades

## 2.4. Sistemas de Variables

**Tabla 1.** Sistemas de Variables

Variable	Definición	Dimensión	Indicador	Escala	Técnica	Instrumento
<b>Variable Dependiente</b> Virus del Papiloma Humano	Son grupos diversos de virus ADN pertenecientes a la familia de los Papillomaviridae, representa una de las enfermedades de transmisión sexual más comunes.	Enfermedad de Transmisión Sexual	Presencia de una ETS	– Si – No	Encuesta	Cuestionario de investigación
		Virus del Papiloma Humano	Conocimiento sobre el VPH	– Si – No		
		Factores de Riesgo	Factores de Riesgo para contraer VPH	– Si – No		
		Contagio	Formas de contagio del VPH	– Por medio de besos – Por medio de las relaciones sexuales		

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compartiendo materiales de aseo</li> </ul>		
		Papanicolaou	Examen del Papanicolaou desde el inicio de la vida sexual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si</li> <li>- No</li> </ul>		
		Enfermedades o lesiones	Enfermedades o lesiones asociadas al VPH	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mal olor vaginal</li> <li>- Infertilidad</li> <li>- Cáncer de cérvix o de cuello uterino y verrugas genitales</li> </ul>		
<b>Variable Independiente</b> Mujeres en edad fértil	Es la etapa reproductiva de la mujer.	Edad	Edad actual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 18-20 años</li> <li>- 21-23 años</li> <li>- 24-26 años</li> </ul>	Encuesta	Cuestionario de investigación
		Estado civil	Estado civil actual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soltera</li> </ul>		

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casada</li> <li>- Divorciada</li> <li>- Unión Libre</li> </ul>		
		Estudios	Nivel de instrucción	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sin estudios</li> <li>- Primaria</li> <li>- Secundaria</li> <li>- Universitaria</li> </ul>		
		Vivienda	Zona de vivienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urbana</li> <li>- Rural</li> </ul>		
		Primera relación sexual	Edad de la primera relación sexual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12-15 años</li> <li>- 16-20 años</li> <li>- 21-23 años</li> <li>- 24-26 años</li> </ul>		
		Parejas sexuales	Cantidad de parejas sexuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0</li> <li>- 1</li> </ul>		

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2</li> <li>- 4</li> <li>- Más de 4</li> </ul>		
		Planificación familiar	Uso de método de planificación familiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preservativo</li> <li>- Pastillas</li> <li>- Inyecciones</li> <li>- Implantes</li> </ul>		
		Fumar	Costumbre de fumar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si</li> <li>- No</li> </ul>		
		Hijos	Número de hijos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0</li> <li>- 1</li> <li>- 2</li> <li>- 3 o más</li> </ul>		

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

## CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO

### 3.1. Nivel de investigación

**Investigación descriptiva transversal:** Permite la medición, análisis e interpretación de variables que intervienen en el presente estudio a desarrollarse en un determinado periodo de tiempo.

### 3.2. Diseño de investigación

**Investigación descriptiva:** Por medio de esta investigación vamos a detallar la relación existente entre las variables de estudio, estas variables son:

Variable dependiente: Virus del Papiloma Humano

Variable independiente: Mujeres en edad fértil (18-26 años)

**Investigación transversal:** Esta investigación nos permitirá realizar un análisis de las variables de acuerdo al periodo de tiempo, en este caso la investigación se lo realizará en el periodo febrero - junio de 2022.

### 3.3. Población y Muestra

#### 3.3.1. Población

La población en estudio son las mujeres en edad fértil de 18 a 26 años que son atendidas en el Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo durante el periodo febrero - junio 2022.

#### 3.3.2. Muestra

No se calculó una muestra, debido a que en el Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo, únicamente se atienden a 30 pacientes en el área de ginecología, muestra con la cual se va a trabajar para el desarrollo del proyecto de investigación.

### 3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

**Encuesta:** Es una herramienta de investigación que nos permitirá recopilar la información necesaria para el desarrollo de nuestro estudio, para ello vamos a contar con un cuestionario previamente estructurado con 16 preguntas de tipo cerradas.

## **CAPÍTULO IV: RESULTADOS O LOGROS ALCANSADOS SEGÚN LOS OBJETIVOS PLANTEADOS**

### **4.1. Resultados de la Encuesta**

La encuesta fue aplicada a 30 pacientes en el área de ginecología del Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo, esta encuesta se realizó con el fin de obtener información acerca del conocimiento que poseen las pacientes sobre los factores de riesgo ante el virus del papiloma humano (VPH). Los resultados obtenidos se indican a continuación:

## 1. ¿En qué grupo de edad usted se ubica?

Tabla 2. Grupo de edad

	Frecuencia	Porcentaje
<b>18-20 años</b>	6	20%
<b>21-23 años</b>	3	10%
<b>24-26 años</b>	21	70%
<b>Total</b>	30	100%

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

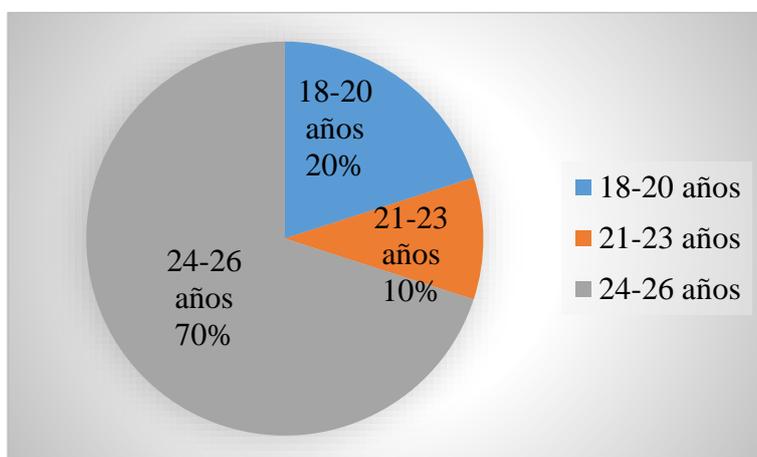


Gráfico 1. Grupo de edad

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

### Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto al grupo de edad en el que se encuentran, el 20% indicó estar entre los 18-20 años, el 10% entre los 21-23 años y el 70% entre los 24-26 años de edad.

Por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que en su estudio el 35% de las mujeres se encuentran en una edad de 15-25 años, el 52% en una edad de 26-35 años y el 13% entre los 36-45 años.

Con respecto a los dos estudios realizados a mujeres en edad fértil, se puede dar a conocer que con respecto al grupo de edad de las mujeres que han sido encuestadas, se encuentran predominando entre los 24 a 35 años de edad.

## 2. ¿Cuál es su estado civil?

Tabla 3. Estado civil

	Frecuencia	Porcentaje
<b>Soltera</b>	13	44%
<b>Casada</b>	13	43%
<b>Divorciada</b>	0	0%
<b>Unión Libre</b>	4	13%
<b>Total</b>	30	100%

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

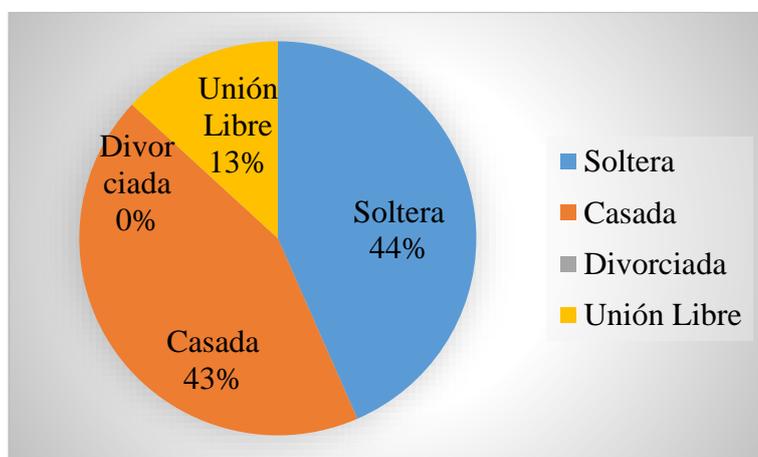


Gráfico 2. Estado civil

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

### Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto a su estado civil, el 44% indicó ser solteras, el 43% ser casadas y el 13% estar en unión libre. Por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que el 52% de las mujeres encuestadas son solteras, el 36% son casadas y el 12% se encuentran en unión libre.

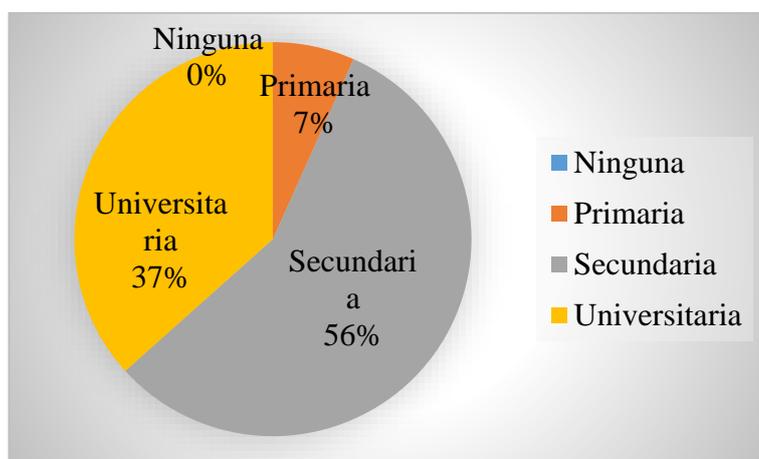
Se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres se encuentran en un estado civil de solteras, esto se debe a que en la actualidad las mujeres no se sienten muy animadas por contraer matrimonio a tempranas edades.

### 3. ¿Qué nivel de instrucción tiene?

**Tabla 4.** Nivel de instrucción

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Ninguna</b>	0	0%
<b>Primaria</b>	2	7%
<b>Secundaria</b>	17	56%
<b>Universitaria</b>	11	37%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 3.** Nivel de instrucción

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

#### **Análisis e Interpretación**

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto al nivel de instrucción que posee, el 7% indico tener la primaria, el 56% secundaria y el 37% universitaria.

Por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que el 84% de las mujeres encuestadas tienen un nivel de instrucción universitaria, mientras que el 16% han terminado la secundaria.

Se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres que han sido encuestadas han terminado la secundaria y la universidad.

#### 4. ¿En qué zona vive?

Tabla 5. Zona de vivienda

	Frecuencia	Porcentaje
<b>Urbana</b>	20	67%
<b>Rural</b>	10	33%
<b>Total</b>	30	100%

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

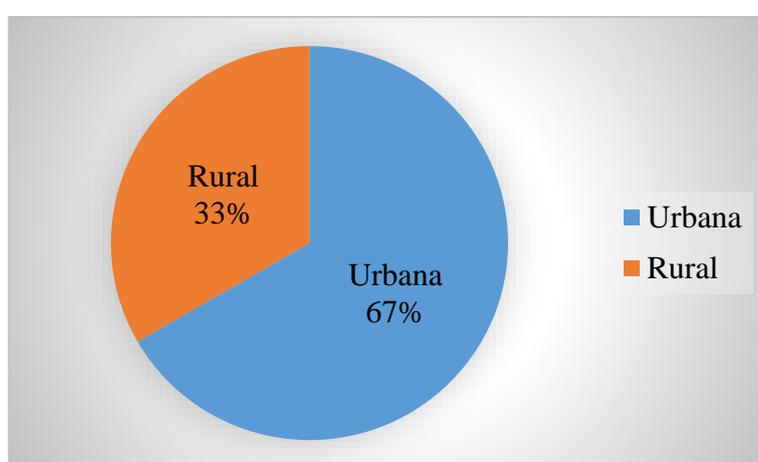


Gráfico 4. Zona de vivienda

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

#### Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto a la zona en la que viven, el 67% indicó vivir en la zona urbana y el 33% vive en la zona rural.

Por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que el 82% de las mujeres encuestadas pertenecen a la zona urbana mientras que el 18% pertenecen a la zona rural.

Con respecto a los estudios realizados, se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres que formaron parte de los dos estudios pertenecen a la zona urbana, esto se debe a que el lugar en donde fueron atendidas se encuentra en la ciudad lo que

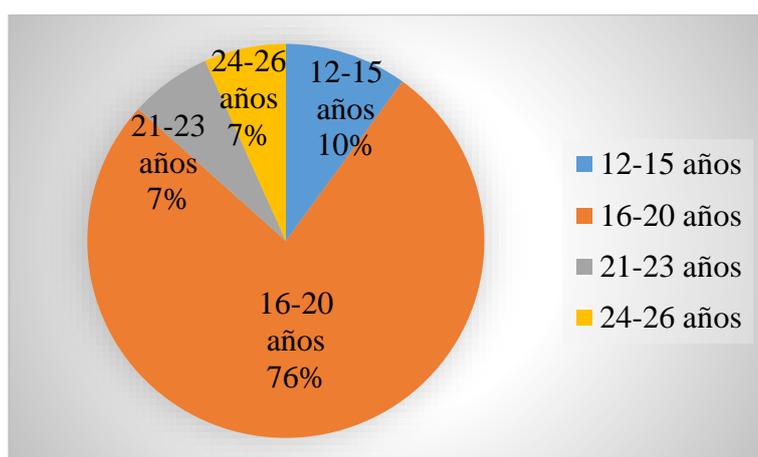
les hace optar por asistir con mayor facilidad que aquellas mujeres que viven en la zona rural en donde se les dificulta asistir frecuentemente.

## 5. ¿A qué edad empezó su primera relación sexual?

**Tabla 6.** Edad de primera relación sexual

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>12-15 años</b>	3	10%
<b>16-20 años</b>	23	76%
<b>21-23 años</b>	2	7%
<b>24-26 años</b>	2	7%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 5.** Edad de primera relación sexual

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

### **Análisis e Interpretación**

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto a la edad en la que empezaron su primera relación sexual, el 10% indicó entre los 12-15 años, el 76% entre los 16-20 años, el 7% entre los 21-23 años y el 7% entre los 24-26 años de edad.

Por su parte Cortez y Capelo (2019) mencionan que el 64% de las mujeres encuestadas han iniciado su relación sexual entre los 13-16 años de edad, mientras que el 36% indicó que inició entre los 17-20 años.

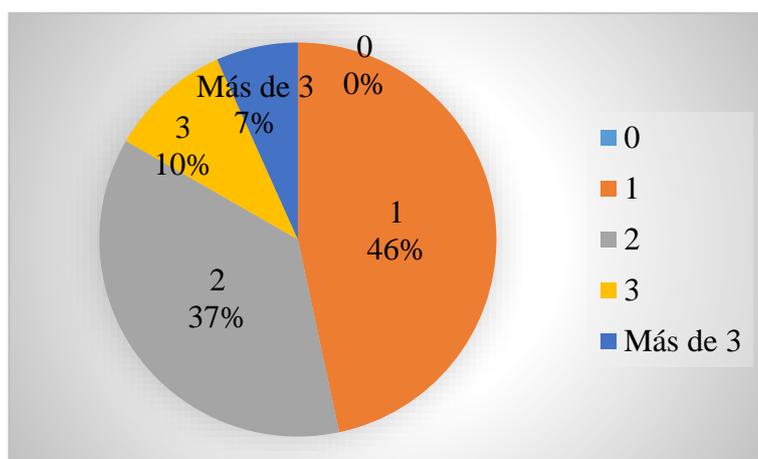
De acuerdo con los estudios realizados se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres han iniciado su relación sexual a partir de los 13 años de edad, siendo esta edad en donde la mayoría de mujeres jóvenes se encuentran propensas a contraer una enfermedad o un embarazo no deseado, esto se debe principalmente por el desconocimiento que tienen con respecto a su inicio en su etapa sexual, ya que a partir de esa edad es en donde las mujeres empiezan con su primer ciclo menstrual siendo el inicio de su edad fértil.

## 6. ¿Cuántas parejas sexuales ha tenido hasta la actualidad?

**Tabla 7.** Parejas sexuales

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>0</b>	0	0%
<b>1</b>	14	46%
<b>2</b>	11	37%
<b>3</b>	3	10%
<b>Más de 3</b>	2	7%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 6.** Parejas sexuales

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

### **Análisis e Interpretación**

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto al número de parejas sexuales que han tenido hasta la actualidad, el 46% indicó haber tenido una pareja, el 37% dos parejas, el 10% tres parejas y el 7% más de tres parejas sexuales hasta la actualidad.

Por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que el 82% de las mujeres encuestadas han tenido una sola pareja sexual, mientras que el 18% indicó que han tenido dos parejas sexuales.

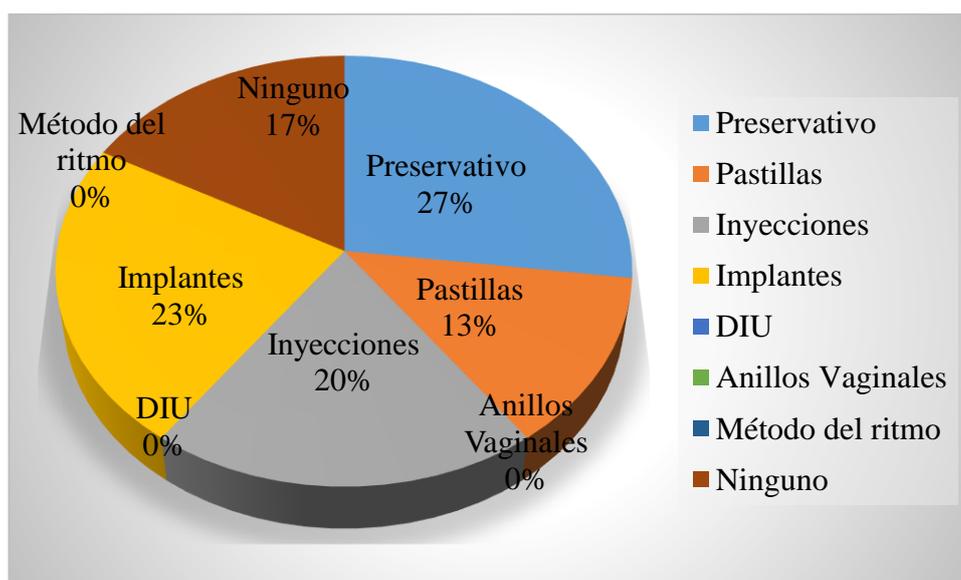
Con respecto a los estudios que se han realizado a mujeres en edad fértil, se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres han tenido una sola pareja sexual.

## 7. ¿Qué tipo de método de planificación familiar utiliza?

**Tabla 8.** Método de planificación familiar

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Preservativo</b>	8	27%
<b>Pastillas</b>	4	13%
<b>Inyecciones</b>	6	20%
<b>Implantes</b>	7	23%
<b>DIU</b>	0	0%
<b>Anillos Vaginales</b>	0	0%
<b>Método del ritmo</b>	0	0%
<b>Ninguno</b>	5	17%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 7.** Método de planificación familiar

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

## Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto al tipo de método de planificación familiar que utiliza, el 27% indico utilizar preservativo, el 13% pastillas, el 20% inyecciones, el 23% implantes y el 17% manifiestan que ningún método de planificación familiar.

Por su parte Cortez y Capelo (2019) mencionan que el 42% de las mujeres encuestadas utilizan los preservativos como método de planificación familiar, el 35% utilizan inyecciones y el 23% los implantes.

Con respecto a los estudios que han sido realizados a mujeres en edad fértil, se puede dar a conocer que en los dos estudios la mayoría de mujeres utilizan los preservativos como método de planificación familiar, esto se debe a que tienen un mayor acceso al uso de este método anticonceptivo, siendo el más conocido en la actualidad.

### 8. ¿Fuma?

Tabla 9. Fuma

	Frecuencia	Porcentaje
Si	2	7%
No	28	93%
Total	30	100%

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

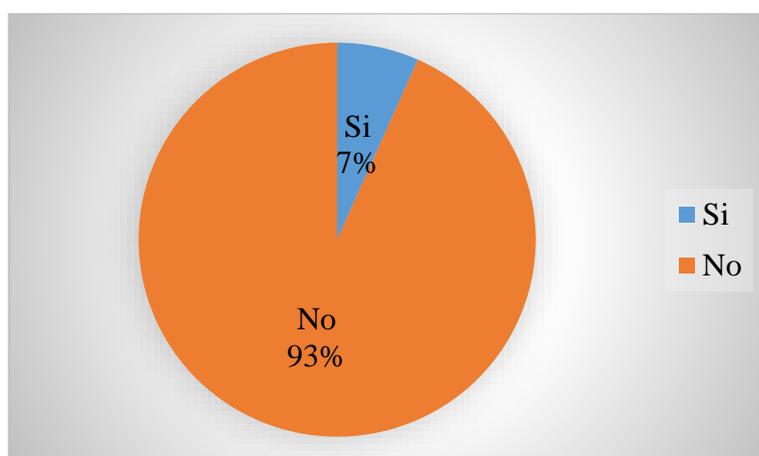


Gráfico 8. Fuma

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

### Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas, el 7% mencionó que, si fuma, mientras que el 93% indicó que no fuma. Por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que el 28% de la población si fuma, mientras que el 72% de la población indico que no fumaban.

Con respecto a estos dos estudios, se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres que fueron encuestadas no fuman.

### 9. ¿Cuántos hijos tiene?

Tabla 10. Número de hijos

	Frecuencia	Porcentaje
<b>0</b>	8	27%
<b>1</b>	11	36%
<b>2</b>	9	30%
<b>3 o más</b>	2	7%
<b>Total</b>	30	100%

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

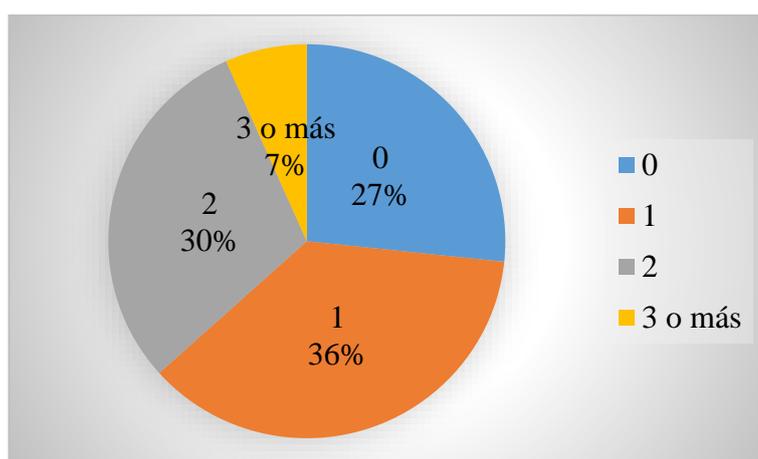


Gráfico 9. Número de hijos

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

## Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas con respecto al número de hijos que tiene, el 27% indicó no tener hijos, el 36% tiene un hijo, el 30% tiene dos hijos y el 7% tiene tres o más hijos.

Por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que el 10% de las mujeres encuestadas tienen tres hijos, el 26% tienen 2 hijos y el 64% tiene un solo hijo.

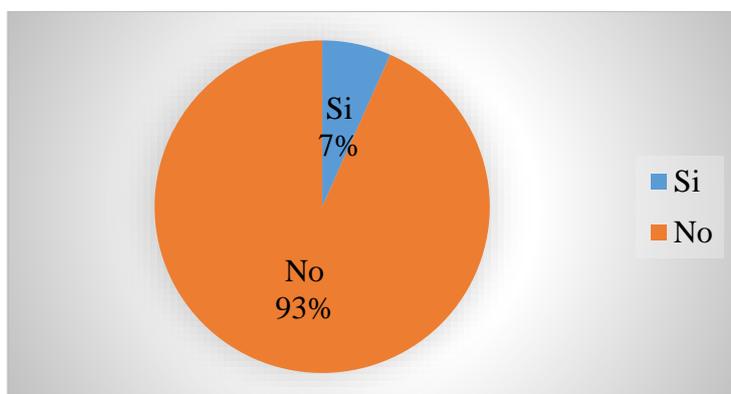
Se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres que fueron encuestadas en los dos estudios, solo tienen un hijo, esto se debe a que en la actualidad las mujeres no desean tener muchos hijos y con son solo un hijo ya forman su familia y a su vez al uso de los métodos de planificación familiar que les permite cuidarse para no quedar en embarazo.

### 10. ¿A tenido alguna enfermedad de transmisión sexual?

**Tabla 11.** Enfermedad de transmisión sexual

	Frecuencia	Porcentaje
<b>Si</b>	2	7%
<b>No</b>	28	93%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 10.** Enfermedad de transmisión sexual

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

## Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas, el 7% indicó que, si ha tenido alguna enfermedad de transmisión sexual, mientras que el 93% mencionó no haber tenido ninguna enfermedad de transmisión sexual.

Por su parte García (2020) menciona que el 100% de las mujeres encuestadas no han tenido ninguna enfermedad de transmisión sexual.

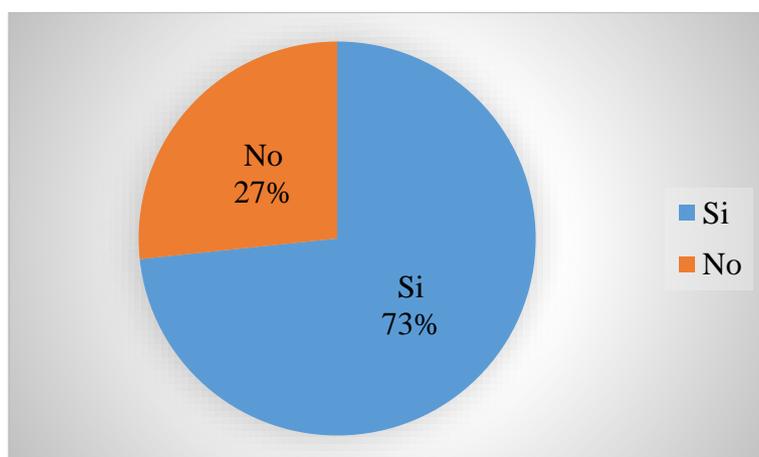
Se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres no han presentado ninguna enfermedad de transmisión sexual, esto se debe a que en la actualidad el conocimiento y el uso acerca de los métodos de planificación familiar les ayuda a protegerse de contraer algún tipo de enfermedad de transmisión sexual.

### 11 ¿Tiene usted algún conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano?

**Tabla 12.** Cocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Si</b>	22	73%
<b>No</b>	8	27%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 11.** Cocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

## **Análisis e Interpretación**

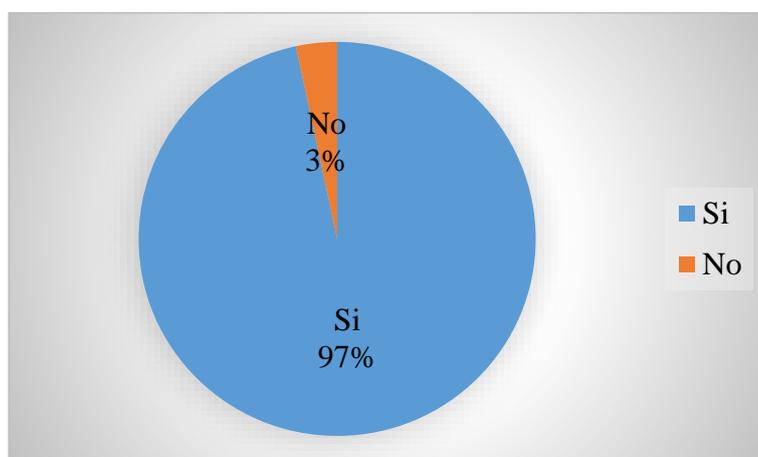
De las 30 personas que fueron encuestadas, el 73% indicó que, si tiene conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano, mientras que el 27% menciona no tener ningún conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano. Por su parte García (2020) menciona que el 90% de las mujeres encuestadas conocen acerca de la enfermedad mientras que el 10% no conocen sobre el tema. Se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres tienen conocimiento acerca de la enfermedad del VPH, esto se debe a que en la actualidad las personas en general pueden acceder a la información necesaria acerca de un tema de interés por medio de libros, revistas e incluso por el internet en donde la información se encuentra más actualizada y pueden informarse más sobre el tema.

## **12. ¿El Virus del Papiloma Humano es una enfermedad de transmisión sexual?**

**Tabla 13.** VPH es una ETS

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Si</b>	29	97%
<b>No</b>	1	3%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 12.** VPH es una ETS

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

### **Análisis e Interpretación**

De las 30 personas que fueron encuestadas, el 97% indica que, el Virus del Papiloma Humano si es una enfermedad de transmisión sexual, mientras que el 3% menciona que el Virus del Papiloma Humano no es una enfermedad de transmisión sexual.

Por su parte García (2020) menciona que el 100% de las mujeres encuestadas consideran al VPH como una enfermedad de transmisión sexual.

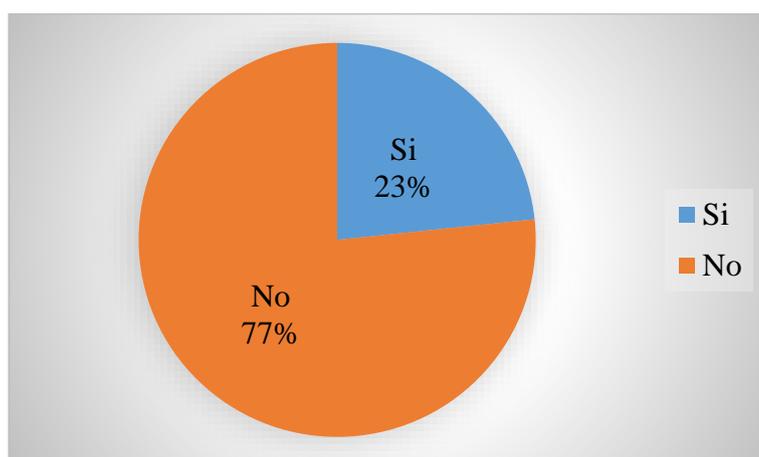
De acuerdo con los dos estudios realizados se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres indican que la enfermedad del Virus del Papiloma Humana es una enfermedad que se da por transmisión sexual, esto se debe a la información que posee acerca del tema del VPH.

### **13. ¿Sabe cuáles son los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano?**

**Tabla 14.** Factores de riesgo

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Si</b>	7	23%
<b>No</b>	23	77%
<b>Total</b>	30	100%

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.



**Gráfico 13.** Factores de riesgo

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

## Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas, el 23% indica que, si conocer cuáles son los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano, mientras que el 77% no conoce cuales son los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano.

Por su parte García (2020) menciona que el 90% de las mujeres encuestadas desconocen sobre los factores de riesgo para contraer el VPH mientras que el 10% si conocen acerca del tema.

Se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres desconocen con respecto a los factores de riesgo para contraer la enfermedad de VPH, esto se debe a que muchas mujeres tienen información general acerca del tema, pero muy pocas mujeres conocen a profundidad acerca del tema en estudio.

### 14.- ¿Conoce la forma de contagio del Virus de Papiloma Humano?

Tabla 15. Forma de contagio del VPH

	Frecuencia	Porcentaje
Por medio de besos	0	0%
Por medio de las relaciones sexuales	30	100%
Compartiendo materiales de aseo	0	0%
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>100%</b>

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

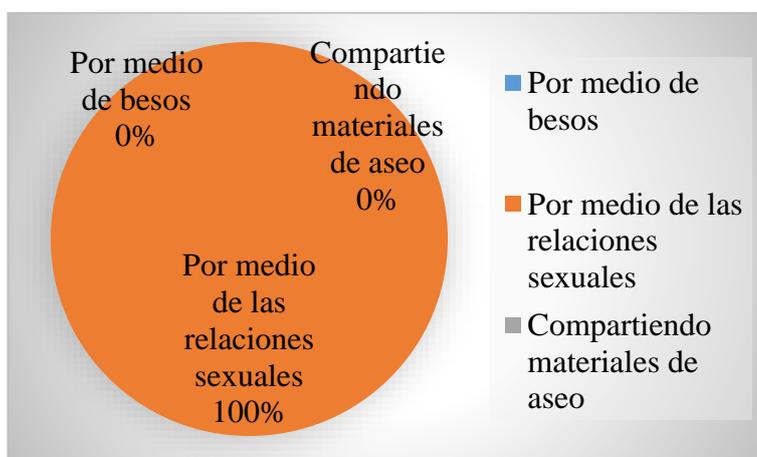


Gráfico 14. Forma de contagio del VPH

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

## Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas, el 100% indica que la forma de contagio del Virus del Papiloma Humano es por medio de las relaciones sexuales.

Por su parte García (2020) menciona que el 100% de las mujeres encuestadas conocen que las relaciones sexuales son el medio para contraer la enfermedad del VPH.

Se puede dar a conocer que con respecto a los dos estudios, se evidencia que la mayoría de mujeres indican que las relaciones sexuales es una de las formas para contraer el virus del papiloma humano, siendo considerada esta enfermedad como una enfermedad de transmisión sexual.

### 15.- ¿Se ha realizado usted el examen del Papanicolau desde que inició su vida sexual?

Tabla 16. Examen del Papanicolau

	Frecuencia	Porcentaje
Si	14	47%
No	16	53%
Total	30	100%

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

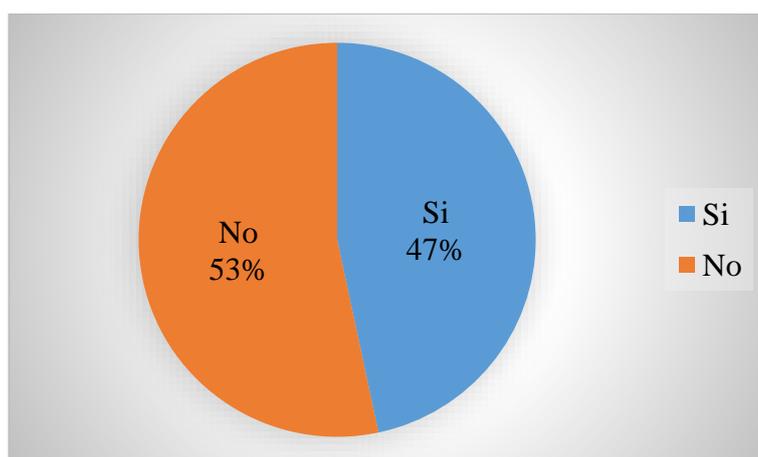


Gráfico 15. Examen del Papanicolau

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

## Análisis e Interpretación

De las 30 personas que fueron encuestadas, el 47% indica que si se ha realizado el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual, mientras que el 53% menciona que no se ha realizado el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual.

Por su parte García (2020) menciona que el 80% de la población si se ha realizado el examen del Papanicolaou, mientras que el 20% no se lo ha realizado hasta el momento.

Se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres si se han realizado el examen del Papanicolaou, mientras que un porcentaje no se lo han realizado, esto puede ser por falta de conocimiento sobre este examen.

### 16.- ¿Cuál de las siguientes enfermedades o lesiones considera usted que están asociadas al Virus del Papiloma Humano?

Tabla 17. Enfermedades asociadas al VPH

	Frecuencia	Porcentaje
Mal olor vaginal	2	7%
Infertilidad	0	0%
Cáncer de cérvix o de cuello uterino y verrugas genitales	28	93%
Total	30	100%

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

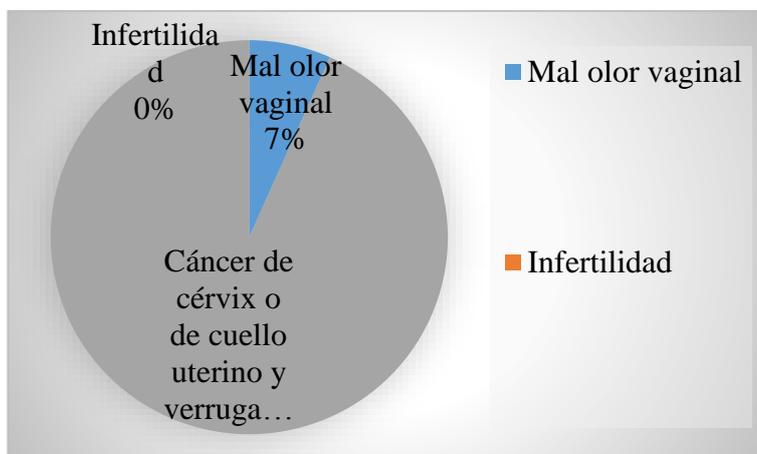


Gráfico 16. Enfermedades asociadas al VPH

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

### **Análisis e Interpretación**

De las 30 personas que fueron encuestadas, el 7% indicó que el mal olor vaginal es una de las enfermedades o lesiones que se encuentran asociadas al Virus del Papiloma Humano, mientras que el 97% mencionó que el cáncer de cérvix o de cuello uterino y las verrugas genitales son las enfermedades o lesiones que se encuentran asociadas al Virus del Papiloma Humano.

Por su parte García (2020) menciona que el 100% de las mujeres encuestadas indican que el VPH se encuentra asociado con el cáncer de cuello uterino.

Con respecto a los dos estudios realizados a mujeres en edad fértil se puede evidenciar que la mayoría de mujeres conocen que el cáncer de cérvix o de cuello uterino es una de las principales lesiones que se encuentran asociadas con la enfermedad del virus del papiloma humano.

## **Interpretación y Discusión por Autores**

Con respecto a las encuestas que fueron aplicadas a 30 pacientes en el área de ginecología del Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo, con el fin de obtener información acerca del conocimiento que poseen las pacientes sobre los factores de riesgo ante el virus del papiloma humano (VPH). Se pudo evidenciar que el 70% de las encuestadas se encuentran entre los 24-26 años de edad, el 44% son solteras, el 56% tienen un nivel de instrucción de secundaria, el 67% reside en la zona urbana, con respecto a la edad en la que empezaron su primera relación sexual el 76% inicio entre los 16-20 años de edad, el 46% han tenido una sola pareja sexual, el 27% utiliza distintos métodos de planificación familiar, el 93% no fuma, el 36% tiene un solo hijo, el 93% no ha tenido ninguna enfermedad de transmisión sexual, con respecto al conocimiento que poseen acerca del Virus del Papiloma Humano el 73% si tiene conocimiento acerca del VPH, el 97% si considera que el VPH es una enfermedad que se da por transmisión sexual, el 77% desconoce los factores de riesgo para contraer el VPH, el 100% conoce que el contagio del VPH se da por medio de las relaciones sexuales, el 53% no se han realizado el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual y el 97% conoce que el cáncer de cérvix o de cuello uterino y las verrugas genitales son las enfermedades o lesiones que se encuentran asociadas al Virus del Papiloma Humano.

En este estudio se aplicó una estrategia de comparación de casos y controles para investigar algunos factores de riesgos ante el virus del papiloma humano (VPH) en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años atendidas en el Subcentro n°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo durante el periodo de febrero-junio 2022.

Con respecto a los estudios que realizaron Cortez y Capelo (2019) y García (2020), mencionan que los factores de riesgos predominantes ante la presencia del VPH fueron la edad, estado civil, educación. lugar de residencia, antecedentes sexuales, tabaquismo, enfermedades de transmisión sexual, número de embarazo a término, situación económica, hábitos de vida.

En este caso la edad predominante de las mujeres en estudio fue de 24-26 años de edad, mientras que en el estudio que realizó Cortez y Capelo (2019) menciona que la edad predominante se encuentra entre los 26 a 35 años de edad, con

respecto al estado civil de las mujeres se puede dar a conocer que el 43% de las mujeres que formaron parte del estudio tienen un estado civil de solteras siendo similar al estudio realizado por García (2020) que indica que el 70% de las mujeres que formaron parte de su estudio eran solteras, mientras que Cortez y Capelo (2019) en donde dan a conocer que el 52% de las mujeres también eran solteras, siendo estas mujeres las que asistían a revisiones médicas constantemente, en el caso del nivel de instrucción que tenían las mujeres en estudio el 56% habían terminado la secundaria a comparación con Cortez y Capelo (2019) en donde el 84% de las mujeres tenían una instrucción secundaria y en el caso de García (2020) el 62% tenían como instrucción la primaria.

Con respecto a la zona en la que viven las mujeres que participaron en la investigación, se dio a conocer que el 67% pertenecen a la zona urbana, coincidiendo con el estudio de Cortez y Capelo (2019) en donde menciona que el 82% son de la zona urbana y García (2020) con el 75% que pertenecen a la zona urbana, en donde se puede dar a conocer que la mayoría de mujeres que formaron parte de los dos estudios pertenecen a la zona urbana, esto se debe a que el lugar en donde fueron atendidas se encuentra en la ciudad lo que les hace optar por asistir con mayor facilidad que aquellas mujeres que viven en la zona rural en donde se les dificulta asistir frecuentemente.

En el caso de la edad en la que tuvieron su primera relación sexual, se dio a conocer que el 76% de las mujeres han iniciado su vida sexual entre los 16-20 años de edad, Cortez y Capelo (2019) indicó que la edad promedio en donde iniciaron su vida sexual las mujeres fue entre los 13-16 años de edad, mientras que García (2020) menciona que en su estudio las mujeres indicaron que han iniciado en la edad de 14 años, es por este motivo que son estas edades promedio en donde una mujer inicia su vida sexual, esto depende del lugar de procedencia de las mujeres y de las distintas costumbres que exista, siendo estas edades en donde la mayoría de mujeres jóvenes se encuentran propensas a contraer una enfermedad o un embarazo no deseado, esto se debe principalmente por el desconocimiento que tienen con respecto a su inicio en su etapa sexual, ya que a partir de esa edad es en donde las mujeres empiezan con su primer ciclo menstrual siendo el inicio de su edad fértil.

De acuerdo con el número de parejas sexuales que han tenido se puede evidenciar que en este estudio el 46% ha tenido solo una pareja sexual, coincidiendo con el estudio realizado por Cortez y Capelo (2019) en donde menciona que el 82% de las mujeres encuestadas han tenido una sola pareja sexual.

En el caso de los tipos de métodos de planificación familiar que utiliza, el 27% dio a conocer que utiliza otros métodos de planificación familiar a los que son mayormente conocidos, por su parte Cortez y Capelo (2019) menciona que el 42% de las mujeres encuestadas utilizan los preservativos como método de planificación familiar, esto se debe a que este tipo de método anticonceptivo es el que muchas mujeres tienen un mayor acceso para su uso ya que es el más conocido en la actualidad.

Con respecto al estudio acerca de si las mujeres fumaban el 93% indico que no lo hacían, coincidiendo con el estudio de Cortez y Capelo (2019) que menciona que el 72% de la población tampoco fumaban, mientras que en el caso de García (2020) dio a conocer que el 52% de las mujeres que formaron parte de su estudio si fumaban, esto puede deberse al lugar en el que se encuentran dichas mujeres. De acuerdo al estudio en donde se analizó el número de hijos que tienen las mujeres dieron a conocer que el 36% solo han tenido un hijo hasta la actualidad, siendo el mismo caso de Cortez y Capelo (2019) que indico que el 64% tienen un solo hijo y García (2020) que menciona que el 80% de las mujeres también tuvieron un solo hijo, estos datos permiten conocer que la mayoría de mujeres que fueron encuestadas en los dos estudios, solo tienen un hijo, esto se debe a que en la actualidad las mujeres no desean tener muchos hijos y con son solo un hijo ya forman su familia y a su vez al uso de los métodos de planificación familiar que les permite cuidarse para no quedar en embarazo.

Con respecto a si han tenido algún tipo de enfermedad de transmisión sexual, el 93% mencionó no haber tenido ninguna enfermedad de transmisión sexual, Por su parte García (2020) menciona que el 100% de las mujeres encuestadas no han tenido ninguna enfermedad de transmisión sexual, se puede indicar que esto se debe a que en la actualidad el conocimiento y el uso acerca de los métodos de planificación familiar les ayuda a protegerse de contraer algún tipo de enfermedad de transmisión sexual.

De acuerdo al conocimiento que las mujeres que fueron parte del estudio con respecto al VPH, el 73% indicó que, si tiene conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano coincidiendo con el caso de Cortez y Capelo (2019) que indico que el 62% tienen conocimiento sobre el tema y por su parte García (2020) menciona que el 90% de las mujeres encuestadas conocen acerca de la enfermedad, siendo la mayoría de mujeres tienen conocimiento acerca de la enfermedad del VPH, esto se debe a que en la actualidad las personas en general pueden acceder a la información necesaria acerca de un tema de interés por medio de libros, revistas e incluso por el internet en donde la información se encuentra más actualizada y pueden informarse más sobre el tema.

En el caso de los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano el 77% no conoce cuales son los factores de riesgo, por su parte García (2020) menciona que el 90% de las mujeres encuestadas desconocen sobre los factores de riesgo dando a conocer que la mayoría de mujeres desconocen con respecto a los factores de riesgo para contraer la enfermedad de VPH, esto se debe a que muchas mujeres tienen información general acerca del tema pero muy pocas mujeres conocen a profundidad acerca del tema en estudio.

Con respecto a la forma de contagio del Virus de Papiloma Humano, el 100% indica que principal forma de contagio es por medio de las relaciones sexuales, coincidiendo con el estudio de Cortez y Capelo (2019) que indica que el 90% mencionaron que las relaciones sexuales es el principal medio de contagio de la enfermedad, por su parte García (2020) menciona que el 100% de las mujeres encuestadas conocen que las relaciones sexuales son el medio para contraer la enfermedad del VPH, evidenciándose que la mayoría de mujeres indican que las relaciones sexuales es una de las formas para contraer el virus del papiloma humano, siendo considerada esta enfermedad como una enfermedad de transmisión sexual.

En el caso de haberse realizado el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual, el 53% menciona que no se ha realizado el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual, por el contrario en el caso de Cortez y Capelo (2019) indican que el 70% de las mujeres de su estudio si se han realizado el examen, por su parte García (2020) menciona que el 80% de la población si se ha realizado el examen del Papanicolaou, esto puede indicar que muchas mujeres

si buscan cuidar de su salud y prevenirse de enfermedades que con el tiempo o por descuido pueden causarles hasta la muerte, es por ello que es importante realizarse este examen para prevenir de cualquier tipo de enfermedad.

Con respecto al considerar que tipo de enfermedad o lesión se encuentra asociada con el VPH, el 97% mencionó que el cáncer de cérvix o de cuello uterino y las verrugas genitales son las enfermedades o lesiones que se encuentran asociadas al Virus del Papiloma Humano, por su parte Cortez y Capelo (2019) indica que el 100% de las mujeres indican que la principal lesión es el cáncer de cuello uterino y García (2020) menciona que el 100% de las mujeres encuestadas indican que el VPH se encuentra asociado con el cáncer de cuello uterino, siendo estos estudios los que dan a conocer que la mayoría de mujeres consideran que el cáncer de cuello uterino es una de las principales causas que se encuentran asociadas con el VPH.

## 4.2. Resultados de acuerdo a los objetivos

**Tabla 18.** Resultados de acuerdo a los objetivos

<b>Objetivo 1</b>	<b>Resultado 1</b>
<p>Identificar factores demográficos, clínico-epidemiológicos asociados a los factores de riesgo, en mujeres de edad fértil de 18 a 26 años en el Sub Centro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo.</p>	<p>Entre los principales factores demográficos que se tomó en consideración para conocer la prevalencia de las infecciones por Virus de Papiloma Humano en mujeres de edad fértil de 18 a 26 años en el Sub Centro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo, se consideró la edad, estado civil, educación. lugar de residencia, en donde se evidenció que el 70% de las encuestadas se encuentran entre los 24-26 años de edad, el 44% son solteras, el 56% tienen un nivel de instrucción de secundaria, el 67% reside en la zona urbana.</p>
<b>Objetivo 2</b>	<b>Resultado 2</b>
<p>Evaluar el grado de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en mujeres de edad fértil de 18 a 26 años en el Sub Centro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo periodo febrero - junio 2022.</p>	<p>Por medio de las encuestas aplicadas, se identificó que de una población de 30 pacientes en el área de ginecología del Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo que participaron en el estudio, con respecto al conocimiento que poseen acerca del Virus del Papiloma Humano el 73% si tiene conocimiento acerca del VPH, el 97% si considera que el VPH es una enfermedad que se da por transmisión sexual, el 77% desconoce los factores de riesgo para contraer el VPH, el 100% conoce que el contagio del VPH se da por medio de las relaciones sexuales, el 53% no se han realizado el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual y el 97% conoce que el cáncer de cérvix o de cuello uterino y las verrugas</p>

	<p>genitales son las enfermedades o lesiones que se encuentran asociadas al Virus del Papiloma Humano. Se puede evidenciar que la mayoría de las mujeres encuestadas conocen acerca del virus del papiloma humano, pero existe una pequeña cantidad de pacientes que desconocen sobre estos temas, siendo más propensas a contraer la enfermedad por su desconocimiento.</p>
<b>Objetivo 3</b>	<b>Resultado 3</b>
<p>Aplicar un instrumento metodológico que permita la identificación de los factores de riesgo que prevalecen ante el virus por Papiloma Humano (VPH) en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años.</p>	<p>Se aplicó como instrumento metodológico la encuesta que fue aplicada a una población de 30 pacientes en el área de ginecología del Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo, en donde se dio a conocer que la edad en la que empezaron su primera relación sexual el 76% inicio entre los 16-20 años de edad, el 46% han tenido una sola pareja sexual, el 27% utiliza distintos métodos de planificación familiar, el 93% no fuma, el 36% tiene un solo hijo, el 93% no ha tenido ninguna enfermedad de transmisión sexual.</p>

**Elaborado por:** Choto y Borja, 2022.

## **CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1. Conclusiones**

Una vez concluido en análisis e interpretación de los resultados, donde se destacó la parte cuantitativa de la población estudiada, tomando en cuenta la metodología aplicada se llegó a la siguiente conclusión:

- ✓ Se identificó que los factores de riesgo más frecuentes en mujeres en edad fértil asociados a la infección por el virus del papiloma humano son el comienzo de las relaciones sexuales en edades tempranas de la vida.
  
- ✓ Se concluyó que la población en estudio posee un conocimiento bajo sobre los factores de riesgo del virus del papiloma humano debido que la mayoría de mujeres poseen un nivel de instrucción secundario lo cual son más propensas a contraer la enfermedad por su desconocimiento.
  
- ✓ Se concluyó que la mayor parte de las mujeres conocen sobre el virus del papiloma humano sus definiciones, contagio, pero no conocen sobre los factores de riesgo del virus del papiloma humano y que no se han realizado el examen de citología cervicovaginal desde el comienzo de su vida sexual.

## **5.2. Recomendaciones**

- Promover capacitaciones a todas las mujeres en edad fértil con respecto a los factores de riesgo ante el Virus del Papiloma Humano con el fin de que conozcan acerca de esta enfermedad y se pueda prevenir.
- Impulsar a las mujeres en edad fértil que acudan a los centros de salud para que puedan realizarse los controles respectivos.
- Es necesario seguir educando a la población, tanto mujeres como hombres, acerca de las enfermedades de transmisión sexual y los métodos para su prevención, diagnóstico y tratamiento oportuno.
- Es de importancia que la población conozca acerca de la existencia de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano como una forma de disminuir la incidencia de contagio de esta patología.

## **CAPÍTULO VI: MARCO ADMINISTRATIVO**

### **6.1. Recursos**

#### **Recursos Humanos**

- Docente Tutor
- Autoras del proyecto
- Profesionales de enfermería del área de ginecología del Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo

#### **Recursos Institucionales**

- Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo

#### **Recursos Tecnológicos**

- Computadora
- Impresora
- Dispositivos móviles
- Internet

#### **Recursos Materiales**

- Transporte
- Útiles de oficina
- Impresiones

## 6.2. Presupuesto

Tabla 19. Presupuesto

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
Computadora	1	-	-
Flash	1	15.00	15.00
Esferos	4	0.50	2.00
Internet	1	25.00	25.00
Impresión de oficio para la autorización del Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo.	4	0.25	1.00
Impresiones de las encuestas.	30	0.25	7.50
Impresión del informe de actividades.	30	0.25	7.50
Impresiones de borradores.	150	0.05	7.50
Anillado	2	2.00	4.00
Transporte fuera de la Provincia de Bolívar	4	10.00	40.00
<b>Total</b>			<b>109.50</b>

Elaborado por: Choto y Borja, 2022.

### 6.3. Cronograma de actividades

**Tabla 20.** Cronograma de actividades

Actividades	Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Solicitud de aceptación del tema		■																								
Designación del tutor			■																							
Desarrollo del Capítulo I. El problema				■																						
Verificación y correcciones del Capítulo II					■																					
Desarrollo del Capítulo II. Marco teórico						■	■																			
Verificación y correcciones del Capítulo II								■																		
Desarrollo del Capítulo III. Marco Metodológico									■																	
Recolección de información										■	■															
Análisis de la información												■	■													
Verificación y correcciones del Capítulo III														■												
Desarrollo del Capítulo IV. Presentación de resultados															■	■										
Verificación y correcciones del Capítulo IV																	■									
Desarrollo del Capítulo V. Conclusiones y recomendaciones																		■								



## BIBLIOGRAFÍA

- Araujo, N. (2018). *Nivel de conocimiento sobre la infección por virus del papiloma humano en gestantes del Centro de Salud Chungui, Ayacucho - 2017*. Obtenido de [https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/2117/TESIS\\_SEG.%20ESP.\\_OBSTETRICIA\\_%20NORA%20ARAUJO%20OGOSI.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/2117/TESIS_SEG.%20ESP._OBSTETRICIA_%20NORA%20ARAUJO%20OGOSI.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Arias, M., Pineda, S., Aguirre, S., Marín, J., & Hoyos, L. (2017). *Conocimientos que tienen los estudiantes de una Universidad de pública de Manizales sobre el Papiloma Humano*.
- Barrecheguren, P. (25 de abril de 2018). *Una década de la vacuna contra el virus del papiloma humano: desmontando mitos*. Obtenido de [https://elpais.com/elpais/2018/04/23/ciencia/1524491758\\_048948.html](https://elpais.com/elpais/2018/04/23/ciencia/1524491758_048948.html)
- Bruni. (2019). Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer (HPV Information Centre). Human Papillomavirus and Related Diseases in Nigeria. Summary Report 17 June 2019.: <https://hpvcentre.net/statistics/reports/NGA.pdf>
- Bruni, L. et al. . (22 de octubre de 2021). *Human Papillomavirus and Related Diseases Report*. Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de <https://hpvcentre.net/statistics/reports/NGA.pdf>
- CDC. (2015). *Programa Nacional de Detección Temprana del Cáncer de Mama y de Cuello Uterino*. Obtenido de <https://www.cdc.gov/spanish/cancer/dcpc/about/nbccedp.htm#:~:text=Prop%C3%B3sito,ingresos%20y%20sin%20seguro%20m%C3%A9dico>.
- Consuegra-Mayor, Cp. et al. (2004). Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de El virus del papiloma humano (HPV), agente viral importante precursor de la mayoría de las displasias o cáncer cervical. Salud Uninorte; 2004(19):3-13.: <http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud/article/>
- González, R. (2014). Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de Genotipificación del virus del papiloma humano en hombres con condilomas acuminados

del Centro Dermatológico Dr. Pascua. *Dermatología Rev Mex*;58(1):10-7.: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDREVIS>

Granda, A., & Jaramillo, J. (2017). Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de Conocimientos y prácticas de prevención sobre el virus del papiloma humano en estudiantes del colegio Ismael Pérez Pazmiño, Cantón Machala. [Tesis de grado Licenciatura en Enfermería]. Universidad Nacional de Loja. Facultad de la salud humana: <https://dspace.unl.edu.ec/handle/123456789/18920>

Guadarrama, R., & García, C. (octubre de 2016). *Percepción de la vida en mujeres infectadas con virus del papiloma humano*. Obtenido de <https://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/66127/TEISIS%20GUADARRAMA%20PEREZ.pdf?sequence=1>

INEC. (2015). Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de Anuario Nacimientos y Defunciones 2015: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas-denacimientos-y-defunciones-2015/>

Jara, J., & Faicán, A. (2020). *Papiloma Virus Humano de alto riesgo en mujeres en edad fértil*. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/7221/1/PROYECTO%20FINAL.Monserrath%20Jara-MED.pdf>

Jaramillo, J., & Granda, A. (2017). *Conocimientos y prácticas de prevención sobre el virus del papiloma humano en estudiantes del Colegio Ismael Perez Pazmiño, cantón Machala*. Obtenido de <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/18920/1/Tesis%20Johanna%20Jaramillo.pdf>

Jirón, M. J., Loáisigna, E., & López, A. (2016). *Factores asociados al virus del papiloma humano (VPH) en mujeres que se realizaron el PAP en el área de consulta externa del Hospital Bertha Calderón Roque en el período de octubre del 2014 - enero 2015*. Obtenido de <https://repositorio.unan.edu.ni/1407/1/58459.pdf>

López, R., Rocha, M., & Arriaga, I. (2014). *Factores de riesgo de infección por virus del papiloma humano, en mujeres derechohabientes de un Hospital*

*de Seguridad Social en San Luis Potosi, S.L.P. Junio 2022-julio2003.*

Obtenido de

<https://repositorioinstitucional.uaslp.mx/xmlui/bitstream/handle/i/2993/MSP1FRI00401.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

Ochoa, F. (03 de enero de 2020). *Sígnos y síntomas del cáncer de cuello uterino.*

Obtenido de [cancer.org/es/cancer/cancer-de-cuello-uterino/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/senales-sintomas.html](https://cancer.org/es/cancer/cancer-de-cuello-uterino/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/senales-sintomas.html)

Reyna, D. (2015). *Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el virus del papiloma humano en las adolescentes atendidas en la clínica del*

*CXesa, o "Dr. José María Ochoa Velásquez", Comayagua, Honduras,*

*Primer semestre del 2012.* Obtenido de

<https://repositorio.unan.edu.ni/7570/1/t690.pdf>

Rivera, D. (2018). Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de Estudios sobre el virus del papiloma humano (VPH) en el Ecuador, parte I. Rev científica

Digit INSPILIP. Marzo 2018;2(1):.

[https://www.inspilip.gob.ec/wpcontent/uploads/2019/04/Estudios-](https://www.inspilip.gob.ec/wpcontent/uploads/2019/04/Estudios-sobre-el-virus-delpapiloma-humano-VPH-en-el-Ecuador-parte-I.pdf)

[sobre-el-virus-delpapiloma-](https://www.inspilip.gob.ec/wpcontent/uploads/2019/04/Estudios-sobre-el-virus-delpapiloma-humano-VPH-en-el-Ecuador-parte-I.pdf) humano-VPH-en-el-Ecuador-parte-I.pdf

DOI: 10.31790/inspilip.v2i1.39.g44

Rocha, M., Juárez, M., Ruiz, M., Ramírez, X., Gaytán, M., & Contreras, P.

(junio de 2012). Identificación de factores de riesgo para contraer virus

del papiloma humano en sexoservidoras. *Scielo*, 38(2), 22. Obtenido de

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2012000200011)

[600X2012000200011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2012000200011)

Simas, F., Izumi, & Vilela. (2018). *Conocimientos, actitudes y prácticas en la prevención de cáncer.*

Sosa, N., & Mayorga, F. (julio de 2018). *Factores de riesgo asociados a la presencia de virus del papiloma humano (VPH) en mujeres sexualmente*

*activas, usuarias de Clínica Estrada, Municipio del Paraíso, el Paraíso,*

*Honduras, año 2017.* Obtenido de

<https://repositorio.unan.edu.ni/8619/1/t995.pdf>

- Troyano, J. M. (28 de agosto de 2017). *Virus del papiloma humano*. Obtenido de <https://cinfasalud.cinfa.com/p/virus-del-papiloma-humano/>
- Yagual, J., & Morán, F. (2014). *Factores de riesgo que influyen en el contagio del virus papiloma humano en adolescentes. Colegio Fiscal Muey. Salinas 2013-2014*. Obtenido de <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/1670/1/TESIS%20DE%20GRADO%20Jhon%20Yagual.pdf>
- Yépez, K., & Santana, D. (junio de 2015). *Prevalencia del virus del papiloma humano en personas activamente sexuales*. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/18758/1/YEPEZcarla.pdf>
- Zapata, K. (2014). *Propuesta de programa educativo para la prevención del Virus de Papiloma Humano en mujeres adolescentes Yaruquíes mayo - diciembre 2014*. Obtenido de <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/7322/1/94T00327.pdf>
- Zapata, S. et al. (2019). Recuperado el 6 de Febrero de 2022, de Estudios sobre el virus del papiloma humano en el Ecuador. Rev científica Digit INSPILIP 2019;3(1):1-15. : <https://www.inspilip.gob.ec/wpcontent/uploads/2019/06/A.-ESTUDIOS-SOBRE-EL-VIRUS-DELPAPILOMA-HUMANO-Y-CANCER-CERVICAL-EN-ELECUADOR111.PDF>

# ANEXOS

## Anexos 1. Aceptación del tema y designación del tutor



FACULTAD DE CIENCIAS DE  
LA SALUD Y DEL SER HUMANO

Oficio Nro. UEB-FCSS-2022-0036-0

Guaranda, 30 de marzo de 2022

**Asunto:** SOLICITUD. AUTORIZACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Señora Magfster  
Mónica Andrea González Romero  
Coordinadora Zonal 3 - Salud  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA  
En su Despacho

Reciba un cordial saludo de quien hacemos la carrera de Enfermería de la Universidad Estatal de Bolívar, comedidamente solicito su autorización y apertura para que los estudiantes de la carrera de enfermería inscritos en la Unidad de Titulación desarrollen su tema de investigación en la zona que esta está bajo su dirección, facilite la recolección de datos e información necesaria para ejecutar los temas que se van a investigar:

Nro.	TEMA APROBADO
1	NECESIDAD DE FORMACIÓN DE POST- GRADO EN EL CAMPO DE LA ENFERMERÍA. ZONA 3. MARZO – JULIO 2022
2	FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FERTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTÓN RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO- JUNIO 2022

Por la atención a la presente, agradezco

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Lcda. Gladys Vanessa Mite Cardenas  
COORDINADORA DE CARRERA ENFERMERIA

Anexos:  
- oficio\_de\_autorizaciOn\_247-signed0475107001648243897.pdf

Dirección: Av. Ernesto Che Guevara y Gabriel Secaira  
Guaranda-Ecuador  
Teléfono: (593) 3220 6059  
www.ueb.edu.ec  
gestión firmada electrónicamente por Certipur

1/2

Escaneado con CamScanner

Oficio Nro. UEB-FCSS-2022-0036-O

Guaranda, 30 de marzo de 2022

Copia:

Señora Licenciada  
Irene Marisol Vizcete Hidalgo  
Enfermera Centro de Salud Nro. 3 DDS 06D01 Chumbo - Riobamba  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Señora Magíster  
Mery Rocío Rea Guaman  
Profesora

lc



GLADYS VANESSA  
MIZZ CARDENAS

Dirección: Av. Ernesto Che Guevara y Gabriel Secaira  
Guaranda-Ecuador  
Teléfono: (593) 3220 6059  
[www.ueb.edu.ec](http://www.ueb.edu.ec)  
no tiene validez legal por sí sola

2/2

Escaneado con CamScanner

Guaranda, 22 de febrero del 2022

PCS- CTE- 209- UEB

Doctor

**DIEGO LARREA**

DOCENTE U.E.B.

Presenta

De mi consideración:

Con un cordial saludo, la comisión de titulación de enfermería en reunión mantenida el 17 de febrero 2022, le designa director de la modalidad de trabajo de investigación: FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FERTIL DE 18 A 38 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO Nº3 DEL CANTON RICHAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO -JUNIO 2022 solicitada por las estudiantes: BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL y CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA.

Las estudiantes se comunicarán con usted para la dirección respectivas hasta el término del proceso de titulación.

Aclaramiento



**Lc. Mary Raa G.**  
COORDINADORA  
UNIDAD DE TITULACIÓN

## Anexos 2. Aceptación del Subcentro



**Ministerio de Salud Pública**  
Coordinación Zonal 3 - Salud

Memorando Nro. MSP-CZONAL3-2022-5051-M

Riobamba, 10 de mayo de 2022

**PARA:** Sra. Lcda. Gladys Vanessa Mite Cardenas  
Coordinadora de Carrera Enfermería

Sr. Od. Carlos Arturo Mayacela Andramuño  
Administrador Técnico del Centro de Salud Tipo B Centro 3

**ASUNTO:** RESPUESTA: SOLICITUD AUTORIZACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

De mi consideración:

Saludos cordiales, en referencia al documento Oficio Nro. UEB-FCSS-2022-0036-O, en el que se manifiesta, "Reciba un cordial saludo de quien hacemos la carrera de Enfermería de la Universidad Estatal de Bolívar, comedidamente solicito su autorización y apertura para que los estudiantes de la carrera de enfermería inscritos en la Unidad de Titulación desarrollen su tema de investigación en la zona que esta está bajo su dirección, facilite la recolección de datos e información necesaria para ejecutar los temas que se van a investigar **FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FERTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTÓN RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO JUNIO 2022**"

Conforme a la documentación anexa en el que se datalla la resolución de aprobación del presente tema de investigación "FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FERTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTÓN RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO JUNIO 2022", se manifiesta l siguiente:

Conforme a la Ley Orgánica de Salud ordena: Art. 6 " Es responsabilidad del Ministerio de Salud Pública (...) 32. Participar en coordinación con el organismo nacional competente , en la investigación y desarrollo de la ciencia y tecnología en salud, salvaguardando la vigencia de los derechos humanos, bajo principios bioéticos".

En referencia al Acuerdo Ministerial 0015-2021,"Reglamento para la Aprobación, Desarrollo, Vigilancia y Control de Investigaciones Observacionales y Estudios de Intervención en seres Humanos":

Artículo 1.- El presente Reglamento tiene por objeto regular las investigaciones observacionales y estudios de intervención en seres humanos, que no se encuentren contemplados en el "Reglamento para aprobación, desarrollo, vigilancia y control de ensayos clínicos", expedido mediante Acuerdo Ministerial No. 0075. (...), con el fin de salvaguardar el respeto a la dignidad, identidad, integridad y derechos de las personas participantes en una investigación científica.

Dirección: Av. Humberto Moreano 20-69 Código Postal: 060150 / Riobamba Ecuador  
Teléfono: 593-3-2961-535 / 2961-891 / 2969-847 - www.salud.gob.ec

\* Documento firmado electrónicamente por Quijex



Memorando Nro. MSP-CZONAL3-2022-5051-M

Riobamba, 10 de mayo de 2022

*Artículo 5.- "Los investigadores y el personal involucrado en la investigación, deberán adoptar las medidas necesarias que salvaguarden la protección de la confidencialidad de los datos personales de los sujetos de investigación, información a la que se autorizará su acceso a través del consentimiento informado otorgado por su titular o por su representante legal".*

*Artículo 15.- "El acceso a la información de los sujetos de investigación, como: historias clínicas, resultados de exámenes de laboratorio, imagenología y otros procedimientos diagnósticos, tarjetas de registro de atenciones médicas con la descripción de diagnósticos y tratamientos realizados, y otros, solo serán accesibles para fines de investigación, si se ha obtenido previamente el consentimiento/asesentimiento informado del sujeto de investigación o de su representante legal".*

*En conformidad al AM 00005216-A, " Reglamento para el manejo de Información Confidencial en el Sistema Nacional de Salud":*

*Art 7. "La autorización para el uso de estos documentos antes señalados, es potestad privativa del/la usuaria o representante legal".*

*Por lo tanto, una vez revisado el proyecto adjunto, las herramientas de recolección de datos, metodología, consentimiento informado, se AUTORIZA, para que la Srta. CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA y Srta. BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL, estudiantes de la carrera de enfermería de la Universidad Estatal de Bolívar, aplique una encuesta a mujeres en edad fértil de 18 a 26 años atendidas en el Centro de Salud N° 3, una vez obtenido el consentimiento informado de participar voluntariamente en el presente proyecto, esto no involucra acceso directo a historias clínicas o información sensible o confidencial de las usuarias.*

*Elace de proyecto:*

*<https://drive.google.com/file/d/1S-DIrKtK8UG5gof-jNgppr6phy4HGKMX/view?usp=sharing>*

Atentamente,



República  
del Ecuador

**Ministerio de Salud Pública**  
**Coordinación Zonal 3 - Salud**

**Memorando Nro. MSP-CZONAL3-2022-5051-M**

**Riobamba, 10 de mayo de 2022**

*Documento firmado electrónicamente*

Mgs. Mónica Andrea González Romero  
**COORDINADORA ZONAL 3 - SALUD**

Anexos:  
- ueb-fcss-2022-0036-o-6.pdf

Copia:  
Srta. Obst. Liliana Rocío Gaguancela Padilla  
**Especialista Zonal de Control Técnico Médico 1**

Ig/dlr



MONICA ANDREA  
GONZALEZ ROMERO

**Dirección:** Av. Humberto Moreano 20-69 Código Postal: 060150 / Riobamba Ecuador  
**Teléfono:** 593-3-2961-535 / 2961-891 / 2969-847 - [www.salud.gob.ec](http://www.salud.gob.ec)

**Gobierno** | Juntos  
**del Encuentro** | lo logramos

3/3

\* Documento firmado electrónicamente por Qlipuz

### Anexos 3. Consentimiento informado

#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Se me ha solicitado dar mi consentimiento para que yo, Karina Elizabeth Coro.....  
Guamba.....con C.I. 0604832154..... participe en el estudio de investigación titulado  
**FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN  
MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3  
DEL CANTÓN RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO.** El estudio de investigación  
incluirá: (recolección de datos, y aplicación de encuesta.).

Yo he leído la información anterior previamente, de la cual tengo una copia. He tenido la  
oportunidad de hacer preguntas sobre la información y cada pregunta que yo he hecho ha sido  
respondida para mi satisfacción. He tenido el tiempo suficiente para leer y comprender los riesgos  
y beneficios de mi participación. Yo (consiento voluntariamente participar en esta investigación.

Karina Elizabeth Coro  
Firma del participante

13/05/2021  
Fecha

Nombres de las investigadoras que obtiene el consentimiento: Jessica Russana  
Choto Almendarez, Jimeno Cecibel Borja, Gonzalez

Jessica Russana  
Firma de las investigadoras

13/05/2021  
Fecha

#### **Anexos 4.** Instrumento de recolección de información



## **UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER HUMANO ESCUELA DE ENFERMERÍA**

### **ENCUESTA**

La presente encuesta tiene como objetivo determinar los factores de riesgos ante el virus del Papiloma Humano (VPH) en mujeres en edad fértil de 18 a 26 años atendidas en el Subcentro N°3 del Cantón Riobamba, Provincia Chimborazo.

**Señale con una X el casillero que corresponda**

**1. ¿En qué grupo de edad usted se ubica?**

- 18-20 años
- 21-23 años
- 24-26 años

**2. ¿Cuál es su estado civil?**

- Soltera
- Casada
- Divorciada
- Unión Libre

**3. ¿Qué nivel de instrucción tiene?**

- Sin estudios
- Primaria
- Secundaria
- Universitaria

**4. ¿En qué zona vive?**

- Urbana
- Rural

**5. ¿A qué edad empezó su primera relación sexual?**

- 12-15 años
- 16-20 años
- 21-23 años
- 24-26 años

**6. ¿Cuántas parejas sexuales ha tenido hasta la actualidad?**

- 0
- 1
- 2
- 4
- Más de 4

**7. ¿Qué tipo de método de planificación familiar utiliza?**

- Preservativo
- Pastillas
- Inyecciones
- Implantes

**8. ¿Fuma?**

- Si
- No

**9. ¿Cuántos hijos tiene?**

- 0
- 1
- 2
- 3 o más

**10. ¿A tenido alguna enfermedad de transmisión sexual?**

- Si
- No

**11 ¿Tiene usted algún conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano?**

Si

No

**12. ¿El Virus del Papiloma Humano es una enfermedad de transmisión sexual?**

Si

No

**13. ¿Sabe cuáles son los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano?**

Si

No

**14.- ¿Conoce la forma de contagio del Virus de Papiloma Humano?**

Por medio de besos

Por medio de las relaciones sexuales

Compartiendo materiales de aseo

**15.- ¿Se ha realizado usted el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual?**

Si

No

**16.- ¿Cuál de las siguientes enfermedades o lesiones considera usted que están asociadas al virus del papiloma humano?**

- Mal olor vaginal
- Infertilidad
- Cáncer de cérvix o de cuello uterino y verrugas genitales

**GRACIAS POR SU COLABORACIÓN**

**Anexos 5. Fichas de validación del instrumento**



**UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER HUMANO  
CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:** FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022

**AUTORES:** CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA Y BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

**Instrucciones:** Luego de leer el instrumento realice una valoración según los siguientes ítems, marcando con una X el puntaje que considere pertinente:

Criterio	Apreciación			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Necesita mejorar (1)
Presentación del instrumento	X			
Claridad en la relación de los ítems		X		
Pertinencia de las variables con los indicadores		X		
Relevancia del contenido	X			
Factibilidad de la aplicación		X		
<b>Total parcial</b>				
<b>Total</b>				

Validado por	<i>Dra. Patricia Asudabay</i>
Profesión	<i>Médico Familiar</i>
Fecha	<i>17 de Mayo 2022</i>
Firma	

**UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER HUMANO  
CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:** FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022

**AUTORES:** CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA Y BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL

**FICHA DE VALORACIÓN**

¿En qué grupo de edad usted se ubica?	<input type="checkbox"/> 18-20 años <input type="checkbox"/> 21-23 años <input type="checkbox"/> 24-26 años
¿Cuál es su estado civil?	<input type="checkbox"/> Soltera <input type="checkbox"/> Casada <input type="checkbox"/> Divorciada <input type="checkbox"/> Unión Libre
¿Qué nivel de instrucción tiene?	<input type="checkbox"/> Sin estudios <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria
¿En qué zona vive?	<input type="checkbox"/> Urbana <input type="checkbox"/> Rural
¿A qué edad empezó su primera relación sexual?	<input type="checkbox"/> 12-15 años <input type="checkbox"/> 16-20 años <input type="checkbox"/> 21-23 años <input type="checkbox"/> 24-26 años
¿Cuántas parejas sexuales ha tenido hasta la actualidad?	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Más de 4
¿Qué tipo de método de planificación familiar utiliza?	<input type="checkbox"/> Preservativo <input type="checkbox"/> Pastillas <input type="checkbox"/> Inyecciones <input type="checkbox"/> Implantes
¿Fuma?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

¿Cuántos hijos tiene?	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 o más
¿Ha tenido alguna enfermedad de transmisión sexual?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Tiene usted algún conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿El virus del Papiloma Humano es una enfermedad de transmisión sexual?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Sabe cuáles son los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Conoce la forma de contagio del Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Por medio de besos <input type="checkbox"/> Por medio de las relaciones sexuales <input type="checkbox"/> Compartiendo materiales de aseo
¿Se ha realizado usted el examen del Papanicolau desde que inició su vida sexual?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Cuál de las siguientes enfermedades o lesiones considera usted que están asociadas al Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Mal olor vaginal <input type="checkbox"/> Infertilidad <input type="checkbox"/> Cáncer de cérvix o de cuello uterino y verrugas genitales



**UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER HUMANO**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:** FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022

**AUTORES:** CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA Y BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

Instrucciones: Luego de leer el instrumento realice una valoración según los siguientes ítems, marcando con una X el puntaje que considere pertinente:

Criterio	Apreciación			Necesita mejorar (1)
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	
Presentación del instrumento	/			
Claridad en la relación de los ítems	/			
Pertinencia de las variables con los indicadores	/			
Relevancia del contenido	/			
Factibilidad de la aplicación	/			
Total parcial			<b>Total</b>	

Validado por	<i>Lic. Norma Nancy Trujillo</i>
Profesión	<i>Docente UEB</i>
Fecha	<i>11.05.2022</i>
Firma	<i>[Firma manuscrita]</i>

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER HUMANO  
CARRERA DE ENFERMERÍA

**TEMA:** FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERÍODO FEBRERO-JUNIO 2022

**AUTORES:** CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA Y BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL

**FICHA DE VALORACIÓN**

¿En qué grupo de edad usted se ubica?	<input type="checkbox"/> 18-20 años <input type="checkbox"/> 21-23 años <input type="checkbox"/> 24-26 años
¿Cuál es su estado civil?	<input type="checkbox"/> Soltera <input type="checkbox"/> Casada <input checked="" type="checkbox"/> Divorciada <input type="checkbox"/> Unión Libre
¿Qué nivel de instrucción tiene?	<input type="checkbox"/> Sin estudios <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input checked="" type="checkbox"/> Universitaria
¿En qué zona vive?	<input checked="" type="checkbox"/> Urbana <input type="checkbox"/> Rural
¿A qué edad empezó su primera relación sexual?	<input type="checkbox"/> 12-15 años <input type="checkbox"/> 16-20 años <input checked="" type="checkbox"/> 21-23 años <input type="checkbox"/> 24-26 años
¿Cuántas parejas sexuales ha tenido hasta la actualidad?	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Más de 4
¿Qué tipo de método de planificación familiar utiliza?	<input type="checkbox"/> Preservativo <input type="checkbox"/> Pastillas <input type="checkbox"/> Inyecciones <input checked="" type="checkbox"/> Implantes
¿Fuma?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

¿Cuántos hijos tiene?	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 o más
¿Ha tenido alguna enfermedad de transmisión sexual?	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
¿Tiene usted algún conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
¿El virus del Papiloma Humano es una enfermedad de transmisión sexual?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Sabe cuáles son los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Conoce la forma de contagio del Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Por medio de besos <input checked="" type="checkbox"/> Por medio de las relaciones sexuales <input type="checkbox"/> Compartiendo materiales de aseo
¿Se ha realizado usted el examen del Papanicolaou desde que inició su vida sexual?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Cuál de las siguientes enfermedades o lesiones considera usted que están asociadas al Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Mal olor vaginal <input type="checkbox"/> Infertilidad <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer de cérvix o de cuello uterino y verrugas genitales

**UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER HUMANO**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:** FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022

**AUTORES:** CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA Y BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

**Instrucciones:** Luego de leer el instrumento realice una valoración según los siguientes ítems, marcando con una X el puntaje que considere pertinente:

Criterio	Apreciación			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Necesita mejorar (1)
Presentación del instrumento	4			
Claridad en la relación de los ítems	4			

Pertinencia de las variables con los indicadores	4			
Relevancia del contenido	4			
Factibilidad de la aplicación	4			
Total parcial	4			
<b>Total</b>				4/4

Validado por	Dr. Diego Larra Beltrán
Profesión	Enfermero - Salud - Servicio de Salud
Fecha	10 de Mayo del 2022
Firma	



**UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL SER HUMANO**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:** FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 DEL CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022

**AUTORES:** CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA Y BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL

**FICHA DE VALORACIÓN**

¿En qué grupo de edad usted se ubica?	<input type="checkbox"/> 18-20 años <input type="checkbox"/> 21-23 años <input type="checkbox"/> 24-26 años
¿Cuál es su estado civil?	<input type="checkbox"/> Soltera <input type="checkbox"/> Casada <input type="checkbox"/> Divorciada <input type="checkbox"/> Unión Libre
¿Qué nivel de instrucción tiene?	<input type="checkbox"/> Sin estudios <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Universitaria
¿En qué zona vive?	<input type="checkbox"/> Urbana <input type="checkbox"/> Rural
¿A qué edad empezó su primera relación sexual?	<input type="checkbox"/> 12-15 años <input type="checkbox"/> 16-20 años <input type="checkbox"/> 21-23 años <input type="checkbox"/> 24-26 años

¿Cuántas parejas sexuales ha tenido hasta la actualidad?	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Más de 4
¿Qué tipo de método de planificación familiar utiliza?	<input type="checkbox"/> Preservativo <input type="checkbox"/> Pastillas <input type="checkbox"/> Inyecciones <input type="checkbox"/> Implantes
¿Fuma?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
¿Cuántos hijos tiene?	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 o más
¿Ha tenido alguna enfermedad de transmisión sexual?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
¿Tiene usted algún conocimiento acerca del Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
¿El virus del Papiloma Humano es una enfermedad de transmisión sexual?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
¿Sabe cuáles son los factores de riesgo para contraer el Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
¿Conoce la forma de contagio del Virus del Papiloma Humano?	<input type="checkbox"/> Por medio de besos <input type="checkbox"/> Por medio de las relaciones sexuales <input type="checkbox"/> Compartiendo materiales de aseo
¿Se ha realizado usted el examen del Papanicolau desde que inició su vida sexual?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
¿Cuál de las siguientes enfermedades o lesiones considera usted que están	<input type="checkbox"/> Mal olor vaginal <input type="checkbox"/> Infertilidad <input type="checkbox"/> Cáncer de cérvix o de cuello uterino y verrugas genitales

asociadas al Virus del Papiloma Humano?	
---	--

## Anexos 6. Registro fotográfico



**Fotografía 1.** Encuesta a pacientes del área de ginecología.



**Fotografía 2.** Encuesta a pacientes del área de ginecología.



**Fotografía 3.** Encuesta a pacientes del área de ginecología.



**Fotografía 4.** Encuesta a pacientes del área de ginecología.



**Fotografía 5.** Encuesta a pacientes del área de ginecología.



**Fotografía 6.** Encuesta a pacientes del área de ginecología.

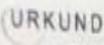


**Fotografía 7.** Revisión de historias clínicas de las pacientes del área de ginecología.



**Fotografía 8.** Revisión de historias clínicas de las pacientes del área de ginecología.

## Anexos 7. Certificado del urkund



Lista de fuentes Bloques

41 items visible

**Documento:** [UEB - Urkund - 10-07-2022.docx](#) (D141960653)

**Presentado:** 2022-07-11 15:19 (-05:00)

**Presentado por:** jimerytoraja@gmail.com

**Recibido:** dlarrea\_web@analisis.orkund.com

**Mensaje:** Buenas tardes doctor adjunto la tesis corregida para que por favor me de pasando por el urkund por [Mostrar el mensaje completo](#)

1% de estas 11 páginas, se componen de texto presente en 2 fuentes.

#	Categoría	Enlace/nombre de archivo
1		UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL / 014347200
2		UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA / 010052727
	Fuentes alternativas	
	Fuentes no usadas	

96% #1 Activo

**INTRODUCCIÓN** De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud indica que la segunda causa de mortalidad femenina se debe al cáncer cervicouterino, ya que la mayoría de estos casos se encuentran asociados al virus de papiloma humano, ya que este virus puede llegar a afectar tejidos específicos del organismo, este virus llega a afectar más a mujeres que a los hombres. En la actualidad aproximadamente 630 millones de mujeres a nivel mundial se encuentran infectadas por el VPH. La mayoría de mujeres que contraen el VPH son aquellas que se encuentran en edades de 20 a 30 años, esto coincide que en la actualidad es en estas edades en donde las mujeres inician su vida sexual, el cáncer cervical llega a detectarse con el transcurso de los años CITATION Roc12 | 2059 (Rocha, y otros, 2012).

Durante el año 2012 Ecuador presenta 664 casos de mujeres que han fallecido a causa del cáncer de cuello uterino, y su incidencia estimada fue de 15.3 casos por cada 100 habitantes. Actualmente la mayoría de contagios de VPH se da en jóvenes, esto se debe a que no poseen una adecuada educación sexual y desconocen sobre estos temas, haciendo que muchos jóvenes experimenten prácticas que llegan a poner en riesgo su salud, entre ellas está el mantener relaciones con distintas parejas sexuales, el no utilizar protección al momento de tener una relación sexual, entre otras. El Ministerio de Salud Pública por medio del Programa Ampliado de Inmunizaciones han empezado a vacunar a toda la población femenina a partir de los 9 años de edad CITATION Zap14 | 2050 (Zapata, 2014). La creación de una vacuna contra el VPH surgió en junio del 2006, lo que permitió por primera vez prevenir el desarrollo de las lesiones que son causadas por el virus, desde aquel año más de 68 países han adoptado programas de vacunación contra el VPH con el fin de prevenir la propagación de dicho virus y reducir la mortalidad a causa del cáncer cervicouterino

CITATION Bar18 | 2051

Barrecheguren, 2018). El encontrar el cáncer cervicouterino en sus etapas iniciales ha permitido a muchas mujeres la posibilidad de contar con más opciones de tratamiento, en ciertos casos esta enfermedad en su etapa inicial puede surgir signos y síntomas que pueden ser notados y atendidos a tiempo, pero otros casos no es así, las mujeres con precáncer y cáncer de cuello uterino en etapa temprana usualmente no presentan síntomas.

la mayoría de casos el síntoma más frecuente del cáncer se presenta cuando existe un crecimiento del tejido cercano al útero, al ocurrir esto se puede evidenciar un sangrado en la persona que puede llegar a ser anormal, el tipo de secreción vaginal de la mujer es anormal, persiste el dolor especialmente cuando se mantienen

Archivo de registro Urkund: UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR / D14187396

No se pueden mostrar el contenido del documento de origen

Posibles razones:

1. El documento se guarda en la sección URKUND Partner y aparece como inaccesible. Si usted no posee esta opción, tiene que comprarlo por medio del proveedor.
2. El autor ha eliminado el documento como fuente visible en el Archivo URKUND.

Resistente y receptor de información esta disponible con solo pasar el puntero del ratón sobre el nombre de la fuente aneja.



**Dr. Diego Larrea B.**  
GINECÓLOGO - OBSTETRA  
0201506870

Anexo 8. Notarizacion de la tesis y cartas de autoría

*Notaria Tercera del Cantón Guaranda*  
*Msc. Ab. Henry Rojas Narvaez*  
*Notario*

No. [Handwritten Signature]  
N° ESCRITURA 20220201003P01117

**DECLARACION JURAMENTADA**  
OTORGADA POR: BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL Y CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA  
INDETERMINADA DI: 2 COPIAS H.R.

Factura: 001-006 -000001438

En la ciudad de Guaranda, capital de la provincia Bolívar, República del Ecuador, hoy día siete de Julio del dos mil veintidós, ante mi Abogado HENRY ROJAS NARVAEZ, Notario Público Tercero del Cantón Guaranda, comparecen la señorita BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL soltero; celular 0990275374, domiciliada en esta Ciudad de Guaranda del Cantón Guaranda, Provincia Bolívar y, CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA soltera, celular 0994020484, de ocupaciones estudiante, domiciliada en la Ciudad de Riobamba, Provincia de Chimborazo y de paso por este lugar, por sus propios y personales derechos, obligarse a quienes de conocerles doy fe en virtud de haberme exhibido sus documentos de identificación y con su autorización se ha procedido a verificar la información en el Sistema Nacional de Identificación Ciudadana; bien instruidos por mí el Notario con el objeto y resultado de esta escritura pública a la que procede libre y voluntariamente, advertidos de la gravedad del juramento y las penas de perjurio, me presenta su declaración Bajo Juramento declaran lo siguientes "Previo a la obtención del título de Licenciadas en Enfermería, manifestamos que el criterio e ideas emitidas en el presente trabajo de investigación titulado "FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUJERES EN EDAD FÉRTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N.º 3 DEL CANTÓN RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO – JUNIO 2022", es de nuestra exclusiva responsabilidad en calidad de autores, previo a la obtención de título de Licenciadas en Enfermería, en la universidad Estatal de Bolívar. Es todo cuanto podemos declarar en honor a la verdad, la misma que la hacemos para los fines legales pertinentes. HASTA AQUÍ LA DECLARACIÓN JURADA. La misma que elevada a escritura pública con todo su valor legal. Para el otorgamiento de la presente escritura pública se observaron todos los preceptos legales del caso, leída que les fue a las comparecientes por mí el Notario en unidad de acto, queda incomparada al protocolo de esta notaria aquella se ratifica y firma conmigo de todo lo cual doy Fe.

[Handwritten Signature]  
BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL  
C.C. 0250176567

[Handwritten Signature]  
CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA  
C.C. 060604972-4

**MSC. AB. HENRY ROJAS NARVAEZ**  
**Notario Tercero**  
**Cantón - Guaranda**  
[Handwritten Signature]  
**AB. HENRY ROJAS NARVAEZ**  
**NOTARIO PUBLICO TERCERO DEL CANTON GUARANDA**

EL NOTA....



**DERECHO DE AUTORÍA NOTARIZADA**



Yo, **CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA**, portadora de la cédula 0606049724 y **BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL**, portadora de la cédula 0250176567, declaramos bajo juramento que el trabajo aquí descrito **"FACTORES DE RIESGOS ANTE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO(VPH) EN MUJERES EN EDAD FERTIL DE 18 A 26 AÑOS ATENDIDAS EN EL SUBCENTRO N°3 CANTON RIOBAMBA, PROVINCIA CHIMBORAZO. PERIODO FEBRERO-JUNIO 2022"** es de nuestra autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional; y, que las referencias bibliográficas que se incluyen han sido consultadas y atadas con sus respectivos autores.

La Universidad Estatal de Bolívar, Facultad de Ciencias de la Salud y del Ser Humano puede hacer uso de los derechos de publicación correspondientes a este trabajo según lo establecido por la ley de propiedad intelectual, por su Reglamento y por la Normativa Institucional Vigente.

**CHOTO ALMENDARIZ JESSICA ROSSANA**

0606049724

**BORJA GONZALEZ JIMENA CECIBEL**

0250176567